

"LibQUAL+™" Spring, 2003 Selected Norms

About Norms

Raw scores on items, subscales, or total scales are not particularly meaningful; their implications as regards value (i.e., is this score good or bad?) or policy decisions are ambiguous. One vehicle to facilitate the interpretation of Perception scores is to evaluate Perception scores against the standards of Desired performance or Minimally-Acceptable performance. This is "gap score" interpretation.

A second interpretation aid involves detailed score profiles for peer groups (e.g., only ARL institutions) or subgroups (e.g., only faculty at ARL institutions). This interpretation framework invokes *score norms*. The tables below provide such norms. More explanation of these interpretation aids can be found in several of our articles, including in particular the 2 articles noted here.

Cook, C., Heath, F. & Thompson, B. (2002). Score norms for improving library service quality: A LibQUAL+™ study. portal: Libraries and the Academy, 2, 13-26.

Cook, C., & Thompson, B. (2001). Psychometric properties of scores from the Web-based LibQUAL+™ study of perceptions of library service quality. Library Trends, 49, 585-604.

Definitions

Percentages are of *items* on a test. For example, if you score a percentage of 70% on an exam consisting of 100 items, you got 70 of the 100 items correct.

Percentiles are of *people* or of *institutions* and not of items.

Examples

Let's say that on the *Library as Place* scale, the mean at your library for all student and faculty users was 5.50. As you can see from the norms tables below, if you wanted to interpret this mean in relation to Spring, 2002 LibQUAL+™ results, you could use the **individual** norms. This asks, what percentage of *people* (i.e., students and faculty) had a lower score on this subscale than 5.50?

If you wanted to interpret the mean of 5.50 using results for all students and faculty from the 2002 data, the answer is 22% had a lower score than 5.50. If you, for example, wanted to interpret the mean of 5.50 using results for only individuals at ARL universities, the answer is 25%.

You could use also the institutional norms (or use both individual and institutional norms tables). This asks, at what percentage of institutions did students and faculty produce a lower score on this subscale than 5.50? The answer is <5% had a lower score than 5.50.

The same considerations apply to the use of norms to interpret either Perceived data or Gap Scores. Two gap scores can be computed on LibQUAL+™. First, Service Adequacy is computed as Perceived minus Minimally Acceptable. Here larger/higher numbers are better (e.g., 5.5 - 5.0 = +0.5 above Minimally Acceptable on the 1-to-9 scale). Second, Service Superiority is computed as Perceived minus Desired. Here also larger/higher numbers are better (e.g., 5.5 - 5.5

= 0.0 means Perceived equals Desired, versus +1.0 means Perceived exceeded Desired expectations, while -0.5 means Perceived was slightly below Desired on the 1-to-9 scale).

If the service has costs, some might argue that one would not want Perceived to exceed Desired by very much, or limited resources are being wasted. But some elements of service (e.g., being courteous to users) arguably do not have an intrinsic cost.

Reminder

Some people *erroneously* believe that norms imply **value** judgments. Norms make **fact** statements, and not value statements. Norms tell you how a score "stacks up." But if the score was on something you didn't care about, you wouldn't care if your score "stacked up" low (or if it stacked up high)!!!

About These Norms

These norms are for the 25-item LibQUAL+™ protocol and the 4 subscales (i.e., Affect of Service, Library as Place, Personal Control, and Information Access). Norms are provided for (a) Perceived scores, (b) Service Adequacy gap scores, and (c) Service Superiority gap scores.

Given sample sizes, norms are provided excluding all respondents except undergraduate and graduate students and faculty. Also, French and Dutch respondents are excluded, as are respondents in public, military, and law libraries in 2003.

If you want to use the norms for the new 22-item version of the protocol, and the new 3 subscales (i.e., Service Affect, Information Control, and Library as Place), go to:

["LibQUAL+™" 2003 Score Norms for *the 3 new Subscales*](#)

Norms for ALL North American students and faculty

TOT_PER mean Perceived for core ques of survey (

Mean	7.052	Med	7.208	SD	1.150
Kurt	1.679	Skew	-.968	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.560	2	4.182	3	4.520
4	4.783	5	4.958	6	5.080
7	5.200	8	5.320	9	5.440
10	5.524	11	5.625	12	5.720
13	5.792	14	5.864	15	5.920
16	6.000	17	6.040	18	6.095
19	6.160	20	6.200	21	6.250
22	6.292	23	6.348	24	6.391
25	6.435	26	6.478	27	6.520
28	6.556	29	6.583	30	6.625
31	6.650	32	6.680	33	6.720
34	6.760	35	6.792	36	6.826
37	6.840	38	6.880	39	6.917
40	6.952	41	6.960	42	7.000
43	7.000	44	7.042	45	7.080
46	7.100	47	7.125	48	7.160
49	7.188	50	7.208	51	7.240
52	7.261	53	7.280	54	7.320
55	7.333	56	7.360	57	7.400
58	7.417	59	7.440	60	7.478
61	7.500	62	7.520	63	7.545
64	7.563	65	7.600	66	7.625
67	7.640	68	7.680	69	7.708
70	7.720	71	7.760	72	7.786
73	7.800	74	7.840	75	7.870
76	7.880	77	7.920	78	7.957
79	7.960	80	8.000	81	8.040
82	8.080	83	8.091	84	8.125
85	8.160	86	8.200	87	8.240
88	8.280	89	8.320	90	8.364
91	8.417	92	8.478	93	8.520
94	8.600	95	8.667	96	8.739
97	8.826	98	8.920	99	9.000

Valid cases 93550 Missing cases 0

TOTADGAP Adeq Gap calc as mean adeq gaps of each

Mean	.541	Med	.480	SD	1.441
Kurt	2.140	Skew	-.223	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.440	2	-2.720	3	-2.292
4	-2.000	5	-1.760	6	-1.600
7	-1.450	8	-1.320	9	-1.200
10	-1.091	11	-1.000	12	-.920
13	-.840	14	-.783	15	-.720
16	-.640	17	-.585	18	-.529
19	-.480	20	-.440	21	-.381
22	-.333	23	-.292	24	-.250
25	-.217	26	-.182	27	-.160
28	-.120	29	-.080	30	-.042
31	-.040	32	.000	33	.000
34	.000	35	.040	36	.080
37	.083	38	.120	39	.160
40	.167	41	.200	42	.240
43	.278	44	.292	45	.320
46	.360	47	.400	48	.435
49	.458	50	.480	51	.520
52	.560	53	.600	54	.625
55	.667	56	.682	57	.720
58	.760	59	.800	60	.833
61	.870	62	.900	63	.920
64	.960	65	1.000	66	1.042
67	1.080	68	1.120	69	1.160
70	1.200	71	1.240	72	1.280
73	1.320	74	1.360	75	1.400
76	1.440	77	1.500	78	1.542
79	1.600	80	1.640	81	1.682
82	1.750	83	1.800	84	1.870
85	1.920	86	2.000	87	2.043
88	2.120	89	2.200	90	2.286
91	2.375	92	2.480	93	2.600
94	2.720	95	2.840	96	3.000
97	3.240	98	3.542	99	4.000

Valid cases 93550 Missing cases 0

TOTSUGAP Sup Gap calc as mean super gaps of each

Mean	-.914	Med	-.773	SD	1.176
Kurt	2.852	Skew	-.822	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.560	2	-3.880	3	-3.500
4	-3.217	5	-3.000	6	-2.840
7	-2.680	8	-2.560	9	-2.455
10	-2.360	11	-2.280	12	-2.200
13	-2.120	14	-2.042	15	-2.000
16	-1.920	17	-1.880	18	-1.833
19	-1.773	20	-1.720	21	-1.680
22	-1.640	23	-1.600	24	-1.560
25	-1.520	26	-1.480	27	-1.440
28	-1.400	29	-1.375	30	-1.333
31	-1.318	32	-1.280	33	-1.240
34	-1.208	35	-1.182	36	-1.160
37	-1.120	38	-1.087	39	-1.080
40	-1.040	41	-1.000	42	-1.000
43	-.958	44	-.920	45	-.913
46	-.880	47	-.840	48	-.833
49	-.800	50	-.773	51	-.750
52	-.720	53	-.700	54	-.680
55	-.640	56	-.625	57	-.600
58	-.571	59	-.556	60	-.520
61	-.500	62	-.478	63	-.440
64	-.417	65	-.400	66	-.360
67	-.348	68	-.320	69	-.286
70	-.261	71	-.240	72	-.208
73	-.190	74	-.160	75	-.125
76	-.120	77	-.080	78	-.043
79	-.040	80	.000	81	.000
82	.000	83	.040	84	.043
85	.080	86	.120	87	.160
88	.200	89	.240	90	.280
91	.350	92	.400	93	.480
94	.560	95	.680	96	.800
97	.958	98	1.174	99	1.600

Valid cases 93550 Missing cases 0

D1AVGPER Aff of Service - Perceived Mean

Mean	7.143	Med	7.333	SD	1.331
Kurt	1.621	Skew	-1.059	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.889	2	3.667	3	4.125
4	4.444	5	4.667	6	4.889
7	5.000	8	5.111	9	5.222
10	5.333	11	5.444	12	5.556
13	5.667	14	5.778	15	5.780
16	5.889	17	6.000	18	6.000
19	6.111	20	6.125	21	6.222
22	6.250	23	6.333	24	6.333
25	6.444	26	6.444	27	6.556
28	6.556	29	6.625	30	6.667
31	6.667	32	6.778	33	6.778
34	6.778	35	6.889	36	6.889
37	6.889	38	7.000	39	7.000
40	7.000	41	7.000	42	7.111
43	7.111	44	7.125	45	7.222
46	7.222	47	7.222	48	7.286
49	7.333	50	7.333	51	7.375
52	7.444	53	7.444	54	7.444
55	7.500	56	7.556	57	7.556
58	7.556	59	7.667	60	7.667
61	7.667	62	7.714	63	7.778
64	7.778	65	7.778	66	7.857
67	7.889	68	7.889	69	7.889
70	8.000	71	8.000	72	8.000
73	8.000	74	8.111	75	8.111
76	8.111	77	8.143	78	8.222
79	8.222	80	8.250	81	8.333
82	8.333	83	8.429	84	8.444
85	8.444	86	8.556	87	8.556
88	8.625	89	8.667	90	8.667
91	8.778	92	8.778	93	8.889
94	8.889	95	9.000	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 93413 Missing cases 137

D1ADQGAP Aff of Service - Mean Adequacy Gap

Mean	.686	Med	.667	SD	1.539
Kurt	2.635	Skew	-.379	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.889	2	-3.000	3	-2.444
4	-2.111	5	-1.778	6	-1.556
7	-1.375	8	-1.222	9	-1.111
10	-1.000	11	-.889	12	-.778
13	-.667	14	-.625	15	-.556
16	-.444	17	-.444	18	-.333
19	-.333	20	-.222	21	-.222
22	-.125	23	-.111	24	-.111
25	.000	26	.000	27	.000
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.000	33	.111
34	.111	35	.111	36	.222
37	.222	38	.222	39	.250
40	.333	41	.333	42	.333
43	.429	44	.444	45	.444
46	.500	47	.556	48	.556
49	.571	50	.667	51	.667
52	.667	53	.778	54	.778
55	.778	56	.875	57	.889
58	.889	59	1.000	60	1.000
61	1.000	62	1.000	63	1.111
64	1.111	65	1.125	66	1.222
67	1.222	68	1.286	69	1.333
70	1.333	71	1.444	72	1.444
73	1.500	74	1.556	75	1.556
76	1.667	77	1.667	78	1.750
79	1.778	80	1.875	81	1.889
82	2.000	83	2.000	84	2.111
85	2.111	86	2.222	87	2.250
88	2.333	89	2.444	90	2.556
91	2.667	92	2.778	93	2.889
94	3.000	95	3.111	96	3.333
97	3.556	98	3.889	99	4.333

Valid cases 93413 Missing cases 137

D1SUPGAP Aff of Service - Mean Superiority Gap

Mean	-.743	Med	-.556	SD	1.320
Kurt	3.657	Skew	-1.036	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.222	2	-4.250	3	-3.778
4	-3.444	5	-3.125	6	-2.889
7	-2.778	8	-2.556	9	-2.444
10	-2.333	11	-2.222	12	-2.111
13	-2.000	14	-2.000	15	-1.889
16	-1.778	17	-1.778	18	-1.667
19	-1.667	20	-1.556	21	-1.556
22	-1.444	23	-1.444	24	-1.333
25	-1.333	26	-1.333	27	-1.222
28	-1.222	29	-1.200	30	-1.111
31	-1.111	32	-1.111	33	-1.000
34	-1.000	35	-1.000	36	-.889
37	-.889	38	-.889	39	-.875
40	-.778	41	-.778	42	-.778
43	-.714	44	-.667	45	-.667
46	-.667	47	-.600	48	-.556
49	-.556	50	-.556	51	-.500
52	-.444	53	-.444	54	-.444
55	-.375	56	-.333	57	-.333
58	-.333	59	-.286	60	-.222
61	-.222	62	-.222	63	-.222
64	-.125	65	-.111	66	-.111
67	-.111	68	-.111	69	.000
70	.000	71	.000	72	.000
73	.000	74	.000	75	.000
76	.000	77	.000	78	.000
79	.111	80	.111	81	.111
82	.125	83	.222	84	.222
85	.250	86	.333	87	.333
88	.444	89	.444	90	.556
91	.556	92	.667	93	.778
94	.889	95	1.000	96	1.111
97	1.333	98	1.571	99	2.111

Valid cases 93413 Missing cases 137

D2AVGPER Lib as Place - Perceived Mean

Mean	6.916	Med	7.200	SD	1.467
Kurt	.979	Skew	-.927	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.400	2	3.000	3	3.600
4	4.000	5	4.200	6	4.400
7	4.600	8	4.750	9	4.800
10	5.000	11	5.000	12	5.200
13	5.200	14	5.400	15	5.400
16	5.500	17	5.600	18	5.600
19	5.750	20	5.800	21	5.800
22	6.000	23	6.000	24	6.000
25	6.000	26	6.200	27	6.200
28	6.200	29	6.250	30	6.400
31	6.400	32	6.400	33	6.500
34	6.600	35	6.600	36	6.600
37	6.600	38	6.750	39	6.800
40	6.800	41	6.800	42	6.800
43	7.000	44	7.000	45	7.000
46	7.000	47	7.000	48	7.000
49	7.000	50	7.200	51	7.200
52	7.200	53	7.200	54	7.200
55	7.333	56	7.400	57	7.400
58	7.400	59	7.400	60	7.500
61	7.500	62	7.600	63	7.600
64	7.600	65	7.600	66	7.667
67	7.750	68	7.800	69	7.800
70	7.800	71	7.800	72	8.000
73	8.000	74	8.000	75	8.000
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.200	80	8.200	81	8.200
82	8.200	83	8.250	84	8.400
85	8.400	86	8.400	87	8.500
88	8.600	89	8.600	90	8.600
91	8.750	92	8.800	93	8.800
94	9.000	95	9.000	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 92850 Missing cases 700

D2ADQGAP Lib as Place - Mean Adequacy Gap

Mean	.711	Med	.600	SD	1.841
Kurt	1.749	Skew	-.374	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.750	2	-3.750	3	-3.200
4	-2.800	5	-2.400	6	-2.200
7	-2.000	8	-1.800	9	-1.600
10	-1.400	11	-1.200	12	-1.200
13	-1.000	14	-1.000	15	-.800
16	-.800	17	-.600	18	-.600
19	-.600	20	-.400	21	-.400
22	-.400	23	-.200	24	-.200
25	-.200	26	-.200	27	.000
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.000	33	.000
34	.000	35	.000	36	.000
37	.200	38	.200	39	.200
40	.200	41	.400	42	.400
43	.400	44	.400	45	.400
46	.500	47	.600	48	.600
49	.600	50	.600	51	.750
52	.800	53	.800	54	.800
55	.800	56	1.000	57	1.000
58	1.000	59	1.000	60	1.000
61	1.200	62	1.200	63	1.200
64	1.250	65	1.400	66	1.400
67	1.400	68	1.400	69	1.500
70	1.600	71	1.600	72	1.600
73	1.750	74	1.800	75	1.800
76	1.800	77	2.000	78	2.000
79	2.000	80	2.000	81	2.200
82	2.200	83	2.333	84	2.400
85	2.400	86	2.600	87	2.600
88	2.800	89	2.800	90	3.000
91	3.000	92	3.200	93	3.250
94	3.400	95	3.600	96	3.800
97	4.000	98	4.400	99	5.000

Valid cases 92850 Missing cases 700

D2SUPGAP Lib as Place - Mean Superiority Gap

Mean	-.750	Med	-.500	SD	1.646
Kurt	2.294	Skew	-.581	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.800	2	-5.000	3	-4.400
4	-4.000	5	-3.800	6	-3.500
7	-3.250	8	-3.000	9	-3.000
10	-2.800	11	-2.600	12	-2.600
13	-2.400	14	-2.400	15	-2.200
16	-2.200	17	-2.000	18	-2.000
19	-2.000	20	-1.800	21	-1.800
22	-1.750	23	-1.600	24	-1.600
25	-1.600	26	-1.500	27	-1.400
28	-1.400	29	-1.400	30	-1.250
31	-1.200	32	-1.200	33	-1.200
34	-1.000	35	-1.000	36	-1.000
37	-1.000	38	-1.000	39	-1.000
40	-.800	41	-.800	42	-.800
43	-.800	44	-.800	45	-.667
46	-.600	47	-.600	48	-.600
49	-.600	50	-.500	51	-.400
52	-.400	53	-.400	54	-.400
55	-.400	56	-.333	57	-.250
58	-.200	59	-.200	60	-.200
61	-.200	62	-.200	63	.000
64	.000	65	.000	66	.000
67	.000	68	.000	69	.000
70	.000	71	.000	72	.000
73	.000	74	.000	75	.000
76	.200	77	.200	78	.200
79	.200	80	.250	81	.400
82	.400	83	.400	84	.500
85	.600	86	.600	87	.667
88	.800	89	.800	90	1.000
91	1.000	92	1.200	93	1.200
94	1.400	95	1.600	96	1.800
97	2.000	98	2.500	99	3.200

Valid cases 92850 Missing cases 700

D3AVGPER Pers Control - Perceived Mean

Mean	7.083	Med	7.333	SD	1.231
Kurt	1.764	Skew	-1.037	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.167	2	4.000	3	4.333
4	4.667	5	4.833	6	5.000
7	5.167	8	5.167	9	5.333
10	5.500	11	5.500	12	5.667
13	5.667	14	5.833	15	5.833
16	6.000	17	6.000	18	6.000
19	6.167	20	6.167	21	6.200
22	6.333	23	6.333	24	6.333
25	6.500	26	6.500	27	6.500
28	6.500	29	6.667	30	6.667
31	6.667	32	6.667	33	6.800
34	6.833	35	6.833	36	6.833
37	6.833	38	7.000	39	7.000
40	7.000	41	7.000	42	7.000
43	7.000	44	7.167	45	7.167
46	7.167	47	7.167	48	7.167
49	7.200	50	7.333	51	7.333
52	7.333	53	7.333	54	7.333
55	7.333	56	7.500	57	7.500
58	7.500	59	7.500	60	7.500
61	7.500	62	7.667	63	7.667
64	7.667	65	7.667	66	7.667
67	7.667	68	7.800	69	7.833
70	7.833	71	7.833	72	7.833
73	7.833	74	8.000	75	8.000
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.167
82	8.167	83	8.167	84	8.167
85	8.333	86	8.333	87	8.333
88	8.333	89	8.500	90	8.500
91	8.500	92	8.667	93	8.667
94	8.667	95	8.833	96	8.833
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 93548 Missing cases 2

D3ADQGAP Pers Control - Mean Adequacy Gap

Mean	.415	Med	.333	SD	1.563
Kurt	1.967	Skew	-.337	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.000	2	-3.167	3	-2.800
4	-2.500	5	-2.167	6	-2.000
7	-1.833	8	-1.667	9	-1.500
10	-1.400	11	-1.333	12	-1.167
13	-1.167	14	-1.000	15	-1.000
16	-.833	17	-.833	18	-.833
19	-.667	20	-.667	21	-.667
22	-.500	23	-.500	24	-.500
25	-.333	26	-.333	27	-.333
28	-.333	29	-.167	30	-.167
31	-.167	32	-.167	33	.000
34	.000	35	.000	36	.000
37	.000	38	.000	39	.000
40	.000	41	.167	42	.167
43	.167	44	.167	45	.167
46	.333	47	.333	48	.333
49	.333	50	.333	51	.500
52	.500	53	.500	54	.500
55	.500	56	.667	57	.667
58	.667	59	.667	60	.800
61	.833	62	.833	63	.833
64	.833	65	1.000	66	1.000
67	1.000	68	1.000	69	1.167
70	1.167	71	1.167	72	1.167
73	1.333	74	1.333	75	1.333
76	1.333	77	1.500	78	1.500
79	1.500	80	1.667	81	1.667
82	1.667	83	1.833	84	1.833
85	1.833	86	2.000	87	2.000
88	2.167	89	2.167	90	2.333
91	2.333	92	2.500	93	2.600
94	2.667	95	2.833	96	3.000
97	3.333	98	3.667	99	4.000

Valid cases 93548 Missing cases 2

D3SUPGAP Pers Control - Mean Superiority Gap

Mean	-1.090	Med	-1.000	SD	1.294
Kurt	2.420	Skew	-.837	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.167	2	-4.333	3	-4.000
4	-3.667	5	-3.400	6	-3.167
7	-3.000	8	-3.000	9	-2.833
10	-2.667	11	-2.667	12	-2.500
13	-2.500	14	-2.333	15	-2.333
16	-2.167	17	-2.167	18	-2.167
19	-2.000	20	-2.000	21	-2.000
22	-1.833	23	-1.833	24	-1.833
25	-1.800	26	-1.667	27	-1.667
28	-1.667	29	-1.667	30	-1.500
31	-1.500	32	-1.500	33	-1.500
34	-1.400	35	-1.333	36	-1.333
37	-1.333	38	-1.333	39	-1.250
40	-1.167	41	-1.167	42	-1.167
43	-1.167	44	-1.167	45	-1.000
46	-1.000	47	-1.000	48	-1.000
49	-1.000	50	-1.000	51	-.833
52	-.833	53	-.833	54	-.833
55	-.833	56	-.833	57	-.667
58	-.667	59	-.667	60	-.667
61	-.667	62	-.667	63	-.500
64	-.500	65	-.500	66	-.500
67	-.500	68	-.400	69	-.333
70	-.333	71	-.333	72	-.333
73	-.333	74	-.167	75	-.167
76	-.167	77	-.167	78	-.167
79	.000	80	.000	81	.000
82	.000	83	.000	84	.000
85	.000	86	.000	87	.000
88	.167	89	.167	90	.167
91	.333	92	.333	93	.500
94	.500	95	.667	96	.800
97	1.000	98	1.167	99	1.600

Valid cases 93548 Missing cases 2

D4AVGPER Acc to Information - Perceived Mean

Mean	6.975	Med	7.200	SD	1.277
Kurt	1.367	Skew	-.952	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.000	2	3.750	3	4.000
4	4.400	5	4.600	6	4.800
7	5.000	8	5.000	9	5.200
10	5.250	11	5.400	12	5.400
13	5.600	14	5.600	15	5.750
16	5.800	17	5.800	18	6.000
19	6.000	20	6.000	21	6.000
22	6.200	23	6.200	24	6.200
25	6.250	26	6.400	27	6.400
28	6.400	29	6.400	30	6.500
31	6.600	32	6.600	33	6.600
34	6.600	35	6.750	36	6.750
37	6.800	38	6.800	39	6.800
40	6.800	41	7.000	42	7.000
43	7.000	44	7.000	45	7.000
46	7.000	47	7.000	48	7.000
49	7.200	50	7.200	51	7.200
52	7.200	53	7.250	54	7.250
55	7.250	56	7.400	57	7.400
58	7.400	59	7.400	60	7.400
61	7.500	62	7.500	63	7.500
64	7.600	65	7.600	66	7.600
67	7.600	68	7.667	69	7.750
70	7.750	71	7.800	72	7.800
73	7.800	74	7.800	75	7.800
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.000	83	8.200	84	8.200
85	8.200	86	8.200	87	8.250
88	8.333	89	8.400	90	8.400
91	8.500	92	8.600	93	8.600
94	8.667	95	8.800	96	8.800
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 93530 Missing cases 20

D4ADQGAP Acc to Information - Mean Adequacy Gap

Mean	.295	Med	.250	SD	1.646
Kurt	1.699	Skew	-.357	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.400	2	-3.600	3	-3.200
4	-2.800	5	-2.500	6	-2.250
7	-2.200	8	-2.000	9	-1.800
10	-1.667	11	-1.600	12	-1.400
13	-1.400	14	-1.250	15	-1.200
16	-1.200	17	-1.000	18	-1.000
19	-1.000	20	-.800	21	-.800
22	-.750	23	-.600	24	-.600
25	-.600	26	-.500	27	-.400
28	-.400	29	-.400	30	-.333
31	-.250	32	-.200	33	-.200
34	-.200	35	-.200	36	.000
37	.000	38	.000	39	.000
40	.000	41	.000	42	.000
43	.000	44	.000	45	.200
46	.200	47	.200	48	.200
49	.250	50	.250	51	.400
52	.400	53	.400	54	.400
55	.500	56	.500	57	.600
58	.600	59	.600	60	.600
61	.750	62	.750	63	.800
64	.800	65	.800	66	1.000
67	1.000	68	1.000	69	1.000
70	1.000	71	1.000	72	1.200
73	1.200	74	1.200	75	1.250
76	1.400	77	1.400	78	1.400
79	1.500	80	1.600	81	1.600
82	1.600	83	1.750	84	1.800
85	1.800	86	2.000	87	2.000
88	2.000	89	2.200	90	2.200
91	2.400	92	2.400	93	2.600
94	2.750	95	2.800	96	3.000
97	3.250	98	3.600	99	4.000

Valid cases 93530 Missing cases 20

D4SUPGAP Acc to Information - Mean Superiority Ga

Mean	-1.139	Med	-1.000	SD	1.391
Kurt	1.799	Skew	-.766	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.400	2	-4.600	3	-4.200
4	-4.000	5	-3.750	6	-3.500
7	-3.333	8	-3.200	9	-3.000
10	-3.000	11	-2.800	12	-2.750
13	-2.600	14	-2.600	15	-2.400
16	-2.400	17	-2.333	18	-2.250
19	-2.200	20	-2.200	21	-2.000
22	-2.000	23	-2.000	24	-2.000
25	-1.800	26	-1.800	27	-1.800
28	-1.750	29	-1.750	30	-1.600
31	-1.600	32	-1.600	33	-1.500
34	-1.500	35	-1.400	36	-1.400
37	-1.400	38	-1.400	39	-1.250
40	-1.250	41	-1.200	42	-1.200
43	-1.200	44	-1.200	45	-1.200
46	-1.000	47	-1.000	48	-1.000
49	-1.000	50	-1.000	51	-1.000
52	-1.000	53	-.800	54	-.800
55	-.800	56	-.800	57	-.750
58	-.750	59	-.667	60	-.600
61	-.600	62	-.600	63	-.600
64	-.500	65	-.500	66	-.500
67	-.400	68	-.400	69	-.400
70	-.400	71	-.250	72	-.250
73	-.200	74	-.200	75	-.200
76	-.200	77	.000	78	.000
79	.000	80	.000	81	.000
82	.000	83	.000	84	.000
85	.000	86	.000	87	.200
88	.200	89	.200	90	.250
91	.400	92	.400	93	.500
94	.600	95	.750	96	.800
97	1.000	98	1.250	99	1.750

Valid cases 93530 Missing cases 20

Norms for ALL North American **undergraduate** students

TOT_PER mean Perceived for core ques of survey (

Mean	7.048	Med	7.200	SD	1.141
Kurt	1.807	Skew	-.962	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.640	2	4.240	3	4.588
4	4.833	5	5.000	6	5.083
7	5.208	8	5.333	9	5.440
10	5.550	11	5.640	12	5.720
13	5.800	14	5.870	15	5.920
16	6.000	17	6.040	18	6.088
19	6.160	20	6.200	21	6.250
22	6.292	23	6.348	24	6.391
25	6.435	26	6.458	27	6.500
28	6.542	29	6.583	30	6.609
31	6.640	32	6.680	33	6.720
34	6.750	35	6.789	36	6.800
37	6.840	38	6.875	39	6.909
40	6.920	41	6.960	42	7.000
43	7.000	44	7.040	45	7.063
46	7.083	47	7.120	48	7.152
49	7.167	50	7.200	51	7.217
52	7.240	53	7.280	54	7.292
55	7.320	56	7.360	57	7.375
58	7.400	59	7.435	60	7.458
61	7.480	62	7.520	63	7.526
64	7.560	65	7.583	66	7.609
67	7.640	68	7.667	69	7.682
70	7.720	71	7.750	72	7.762
73	7.800	74	7.833	75	7.840
76	7.880	77	7.917	78	7.929
79	7.960	80	8.000	81	8.000
82	8.042	83	8.083	84	8.120
85	8.160	86	8.192	87	8.227
88	8.263	89	8.318	90	8.360
91	8.400	92	8.455	93	8.520
94	8.583	95	8.652	96	8.750
97	8.833	98	8.947	99	9.000

Valid cases 49262 Missing cases 0

TOTADGAP Adeq Gap calc as mean adeq gaps of each

Mean	.648	Med	.583	SD	1.437
Kurt	2.295	Skew	-.160	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.240	2	-2.520	3	-2.091
4	-1.810	5	-1.600	6	-1.440
7	-1.280	8	-1.160	9	-1.043
10	-.960	11	-.880	12	-.800
13	-.720	14	-.640	15	-.583
16	-.520	17	-.478	18	-.409
19	-.360	20	-.320	21	-.280
22	-.236	23	-.200	24	-.160
25	-.120	26	-.080	27	-.042
28	-.040	29	.000	30	.000
31	.000	32	.040	33	.045
34	.080	35	.120	36	.130
37	.160	38	.200	39	.227
40	.250	41	.280	42	.320
43	.348	44	.375	45	.409
46	.440	47	.480	48	.520
49	.550	50	.583	51	.609
52	.640	53	.680	54	.720
55	.750	56	.783	57	.800
58	.840	59	.880	60	.920
61	.958	62	1.000	63	1.040
64	1.059	65	1.087	66	1.125
67	1.167	68	1.200	69	1.240
70	1.280	71	1.333	72	1.368
73	1.417	74	1.458	75	1.500
76	1.560	77	1.600	78	1.640
79	1.696	80	1.750	81	1.800
82	1.857	83	1.920	84	2.000
85	2.040	86	2.087	87	2.167
88	2.250	89	2.320	90	2.400
91	2.500	92	2.600	93	2.720
94	2.840	95	2.960	96	3.130
97	3.375	98	3.682	99	4.200

Valid cases 49262 Missing cases 0

TOTSUGAP Sup Gap calc as mean super gaps of each

Mean	-.885	Med	-.760	SD	1.157
Kurt	3.130	Skew	-.872	Min	-8.000
Max	7.174				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.480	2	-3.800	3	-3.400
4	-3.125	5	-2.920	6	-2.760
7	-2.600	8	-2.480	9	-2.384
10	-2.292	11	-2.208	12	-2.130
13	-2.063	14	-2.000	15	-1.946
16	-1.880	17	-1.835	18	-1.786
19	-1.722	20	-1.680	21	-1.640
22	-1.600	23	-1.560	24	-1.520
25	-1.480	26	-1.440	27	-1.409
28	-1.375	29	-1.348	30	-1.320
31	-1.280	32	-1.240	33	-1.208
34	-1.182	35	-1.160	36	-1.120
37	-1.087	38	-1.080	39	-1.040
40	-1.000	41	-1.000	42	-.958
43	-.920	44	-.913	45	-.880
46	-.840	47	-.833	48	-.800
49	-.783	50	-.760	51	-.720
52	-.708	53	-.680	54	-.650
55	-.625	56	-.600	57	-.571
58	-.560	59	-.520	60	-.500
61	-.480	62	-.440	63	-.417
64	-.400	65	-.360	66	-.348
67	-.320	68	-.292	69	-.261
70	-.240	71	-.208	72	-.190
73	-.160	74	-.125	75	-.120
76	-.080	77	-.043	78	-.040
79	.000	80	.000	81	.000
82	.000	83	.040	84	.080
85	.083	86	.120	87	.160
88	.200	89	.240	90	.292
91	.360	92	.409	93	.480
94	.560	95	.667	96	.792
97	.957	98	1.160	99	1.600

Valid cases 49262 Missing cases 0

D1AVGPER Aff of Service - Perceived Mean

Mean	7.009	Med	7.222	SD	1.321
Kurt	1.476	Skew	-.980	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.889	2	3.667	3	4.111
4	4.444	5	4.667	6	4.778
7	5.000	8	5.000	9	5.111
10	5.222	11	5.333	12	5.444
13	5.556	14	5.625	15	5.667
16	5.778	17	5.833	18	5.889
19	6.000	20	6.000	21	6.111
22	6.111	23	6.222	24	6.222
25	6.286	26	6.333	27	6.333
28	6.444	29	6.444	30	6.500
31	6.556	32	6.556	33	6.667
34	6.667	35	6.667	36	6.778
37	6.778	38	6.778	39	6.889
40	6.889	41	6.889	42	7.000
43	7.000	44	7.000	45	7.000
46	7.111	47	7.111	48	7.111
49	7.143	50	7.222	51	7.222
52	7.222	53	7.333	54	7.333
55	7.333	56	7.333	57	7.444
58	7.444	59	7.444	60	7.500
61	7.556	62	7.556	63	7.556
64	7.625	65	7.667	66	7.667
67	7.667	68	7.778	69	7.778
70	7.778	71	7.857	72	7.889
73	7.889	74	7.889	75	8.000
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.111	80	8.111	81	8.125
82	8.222	83	8.222	84	8.250
85	8.333	86	8.333	87	8.444
88	8.444	89	8.500	90	8.556
91	8.625	92	8.667	93	8.778
94	8.778	95	8.889	96	8.889
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 49172 Missing cases 90

D1ADQGAP Aff of Service - Mean Adequacy Gap

Mean	.710	Med	.667	SD	1.543
Kurt	2.620	Skew	-.351	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.889	2	-2.889	3	-2.333
4	-2.000	5	-1.778	6	-1.556
7	-1.333	8	-1.222	9	-1.111
10	-1.000	11	-.889	12	-.778
13	-.667	14	-.625	15	-.556
16	-.444	17	-.444	18	-.333
19	-.333	20	-.222	21	-.222
22	-.125	23	-.111	24	-.111
25	.000	26	.000	27	.000
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.111	33	.111
34	.111	35	.143	36	.222
37	.222	38	.222	39	.333
40	.333	41	.333	42	.375
43	.444	44	.444	45	.444
46	.556	47	.556	48	.556
49	.625	50	.667	51	.667
52	.750	53	.778	54	.778
55	.833	56	.889	57	.889
58	.889	59	1.000	60	1.000
61	1.000	62	1.111	63	1.111
64	1.111	65	1.222	66	1.222
67	1.222	68	1.333	69	1.333
70	1.375	71	1.444	72	1.444
73	1.556	74	1.556	75	1.625
76	1.667	77	1.667	78	1.778
79	1.778	80	1.889	81	1.889
82	2.000	83	2.000	84	2.111
85	2.167	86	2.222	87	2.333
88	2.400	89	2.444	90	2.556
91	2.667	92	2.778	93	2.889
94	3.000	95	3.125	96	3.333
97	3.556	98	3.889	99	4.444

Valid cases 49172 Missing cases 90

D1SUPGAP Aff of Service - Mean Superiority Gap

Mean	-.798	Med	-.556	SD	1.320
Kurt	3.487	Skew	-1.036	Min	-8.000
Max	7.625				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.222	2	-4.333	3	-3.889
4	-3.500	5	-3.222	6	-3.000
7	-2.778	8	-2.667	9	-2.500
10	-2.333	11	-2.222	12	-2.143
13	-2.111	14	-2.000	15	-2.000
16	-1.889	17	-1.778	18	-1.778
19	-1.667	20	-1.667	21	-1.556
22	-1.556	23	-1.500	24	-1.444
25	-1.444	26	-1.333	27	-1.333
28	-1.286	29	-1.222	30	-1.222
31	-1.143	32	-1.111	33	-1.111
34	-1.111	35	-1.000	36	-1.000
37	-1.000	38	-1.000	39	-.889
40	-.889	41	-.875	42	-.778
43	-.778	44	-.778	45	-.750
46	-.667	47	-.667	48	-.667
49	-.625	50	-.556	51	-.556
52	-.556	53	-.500	54	-.444
55	-.444	56	-.444	57	-.429
58	-.333	59	-.333	60	-.333
61	-.333	62	-.250	63	-.222
64	-.222	65	-.222	66	-.167
67	-.111	68	-.111	69	-.111
70	-.111	71	.000	72	.000
73	.000	74	.000	75	.000
76	.000	77	.000	78	.000
79	.000	80	.111	81	.111
82	.111	83	.167	84	.222
85	.222	86	.286	87	.333
88	.333	89	.444	90	.444
91	.556	92	.667	93	.667
94	.778	95	.889	96	1.000
97	1.222	98	1.556	99	2.000

Valid cases 49172 Missing cases 90

D2AVGPER Lib as Place - Perceived Mean

Mean	7.082	Med	7.250	SD	1.386
Kurt	1.293	Skew	-1.002	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.800	2	3.600	3	4.000
4	4.200	5	4.500	6	4.750
7	4.800	8	5.000	9	5.000
10	5.200	11	5.333	12	5.400
13	5.500	14	5.600	15	5.600
16	5.800	17	5.800	18	6.000
19	6.000	20	6.000	21	6.000
22	6.200	23	6.200	24	6.200
25	6.400	26	6.400	27	6.400
28	6.400	29	6.600	30	6.600
31	6.600	32	6.600	33	6.750
34	6.800	35	6.800	36	6.800
37	6.800	38	7.000	39	7.000
40	7.000	41	7.000	42	7.000
43	7.000	44	7.000	45	7.200
46	7.200	47	7.200	48	7.200
49	7.200	50	7.250	51	7.400
52	7.400	53	7.400	54	7.400
55	7.400	56	7.500	57	7.600
58	7.600	59	7.600	60	7.600
61	7.600	62	7.600	63	7.800
64	7.800	65	7.800	66	7.800
67	7.800	68	7.800	69	8.000
70	8.000	71	8.000	72	8.000
73	8.000	74	8.000	75	8.000
76	8.200	77	8.200	78	8.200
79	8.200	80	8.200	81	8.333
82	8.400	83	8.400	84	8.400
85	8.400	86	8.600	87	8.600
88	8.600	89	8.600	90	8.750
91	8.800	92	8.800	93	8.800
94	9.000	95	9.000	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 49216 Missing cases 46

D2ADQGAP Lib as Place - Mean Adequacy Gap

Mean	.724	Med	.600	SD	1.757
Kurt	1.847	Skew	-.353	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.400	2	-3.400	3	-2.800
4	-2.400	5	-2.200	6	-2.000
7	-1.800	8	-1.600	9	-1.400
10	-1.200	11	-1.200	12	-1.000
13	-1.000	14	-.800	15	-.800
16	-.600	17	-.600	18	-.600
19	-.400	20	-.400	21	-.400
22	-.200	23	-.200	24	-.200
25	-.200	26	.000	27	.000
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.000	33	.000
34	.000	35	.000	36	.200
37	.200	38	.200	39	.200
40	.200	41	.400	42	.400
43	.400	44	.400	45	.400
46	.600	47	.600	48	.600
49	.600	50	.600	51	.800
52	.800	53	.800	54	.800
55	.800	56	1.000	57	1.000
58	1.000	59	1.000	60	1.000
61	1.200	62	1.200	63	1.200
64	1.200	65	1.400	66	1.400
67	1.400	68	1.400	69	1.500
70	1.600	71	1.600	72	1.600
73	1.600	74	1.800	75	1.800
76	1.800	77	2.000	78	2.000
79	2.000	80	2.000	81	2.200
82	2.200	83	2.200	84	2.400
85	2.400	86	2.500	87	2.600
88	2.600	89	2.800	90	2.800
91	3.000	92	3.000	93	3.200
94	3.400	95	3.600	96	3.750
97	4.000	98	4.250	99	4.800

Valid cases 49216 Missing cases 46

D2SUPGAP Lib as Place - Mean Superiority Gap

Mean	-.807	Med	-.600	SD	1.484
Kurt	2.513	Skew	-.885	Min	-8.000
Max	7.600				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.600	2	-4.800	3	-4.200
4	-3.800	5	-3.600	6	-3.400
7	-3.200	8	-3.000	9	-2.800
10	-2.600	11	-2.600	12	-2.400
13	-2.400	14	-2.200	15	-2.200
16	-2.000	17	-2.000	18	-2.000
19	-1.800	20	-1.800	21	-1.800
22	-1.600	23	-1.600	24	-1.600
25	-1.600	26	-1.400	27	-1.400
28	-1.400	29	-1.400	30	-1.200
31	-1.200	32	-1.200	33	-1.200
34	-1.200	35	-1.000	36	-1.000
37	-1.000	38	-1.000	39	-1.000
40	-.800	41	-.800	42	-.800
43	-.800	44	-.800	45	-.800
46	-.600	47	-.600	48	-.600
49	-.600	50	-.600	51	-.600
52	-.500	53	-.400	54	-.400
55	-.400	56	-.400	57	-.400
58	-.333	59	-.200	60	-.200
61	-.200	62	-.200	63	-.200
64	-.200	65	-.200	66	.000
67	.000	68	.000	69	.000
70	.000	71	.000	72	.000
73	.000	74	.000	75	.000
76	.000	77	.000	78	.000
79	.200	80	.200	81	.200
82	.200	83	.200	84	.400
85	.400	86	.400	87	.400
88	.600	89	.600	90	.600
91	.800	92	.800	93	1.000
94	1.000	95	1.200	96	1.400
97	1.600	98	1.800	99	2.400

Valid cases 49216 Missing cases 46

D3AVGPER Pers Control - Perceived Mean

Mean	7.084	Med	7.333	SD	1.223
Kurt	1.727	Skew	-1.007	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.333	2	4.000	3	4.333
4	4.667	5	4.833	6	5.000
7	5.167	8	5.167	9	5.333
10	5.500	11	5.500	12	5.667
13	5.667	14	5.833	15	5.833
16	6.000	17	6.000	18	6.000
19	6.167	20	6.167	21	6.200
22	6.333	23	6.333	24	6.333
25	6.500	26	6.500	27	6.500
28	6.500	29	6.667	30	6.667
31	6.667	32	6.667	33	6.800
34	6.833	35	6.833	36	6.833
37	6.833	38	6.833	39	7.000
40	7.000	41	7.000	42	7.000
43	7.000	44	7.167	45	7.167
46	7.167	47	7.167	48	7.167
49	7.167	50	7.333	51	7.333
52	7.333	53	7.333	54	7.333
55	7.333	56	7.500	57	7.500
58	7.500	59	7.500	60	7.500
61	7.500	62	7.600	63	7.667
64	7.667	65	7.667	66	7.667
67	7.667	68	7.800	69	7.833
70	7.833	71	7.833	72	7.833
73	7.833	74	7.833	75	8.000
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.167
82	8.167	83	8.167	84	8.167
85	8.333	86	8.333	87	8.333
88	8.333	89	8.500	90	8.500
91	8.500	92	8.667	93	8.667
94	8.667	95	8.833	96	8.833
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 49262 Missing cases 0

D3ADQGAP Pers Control - Mean Adequacy Gap

Mean	.602	Med	.500	SD	1.529
Kurt	2.056	Skew	-.241	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.667	2	-2.833	3	-2.333
4	-2.000	5	-1.833	6	-1.667
7	-1.500	8	-1.333	9	-1.333
10	-1.167	11	-1.000	12	-1.000
13	-.833	14	-.833	15	-.667
16	-.667	17	-.667	18	-.500
19	-.500	20	-.500	21	-.333
22	-.333	23	-.333	24	-.200
25	-.167	26	-.167	27	-.167
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.000	33	.000
34	.000	35	.000	36	.000
37	.167	38	.167	39	.167
40	.167	41	.200	42	.333
43	.333	44	.333	45	.333
46	.400	47	.500	48	.500
49	.500	50	.500	51	.667
52	.667	53	.667	54	.667
55	.667	56	.833	57	.833
58	.833	59	.833	60	1.000
61	1.000	62	1.000	63	1.000
64	1.000	65	1.167	66	1.167
67	1.167	68	1.167	69	1.333
70	1.333	71	1.333	72	1.333
73	1.500	74	1.500	75	1.500
76	1.500	77	1.667	78	1.667
79	1.667	80	1.833	81	1.833
82	1.833	83	2.000	84	2.000
85	2.000	86	2.167	87	2.167
88	2.333	89	2.333	90	2.500
91	2.500	92	2.667	93	2.800
94	2.833	95	3.000	96	3.167
97	3.500	98	3.833	99	4.333

Valid cases 49262 Missing cases 0

D3SUPGAP Pers Control - Mean Superiority Gap

Mean	-.991	Med	-.833	SD	1.265
Kurt	2.580	Skew	-.853	Min	-8.000
Max	7.500				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.000	2	-4.167	3	-3.833
4	-3.500	5	-3.167	6	-3.000
7	-2.833	8	-2.833	9	-2.667
10	-2.500	11	-2.500	12	-2.333
13	-2.333	14	-2.167	15	-2.167
16	-2.167	17	-2.000	18	-2.000
19	-2.000	20	-1.833	21	-1.833
22	-1.833	23	-1.667	24	-1.667
25	-1.667	26	-1.667	27	-1.500
28	-1.500	29	-1.500	30	-1.500
31	-1.400	32	-1.333	33	-1.333
34	-1.333	35	-1.333	36	-1.250
37	-1.167	38	-1.167	39	-1.167
40	-1.167	41	-1.167	42	-1.000
43	-1.000	44	-1.000	45	-1.000
46	-1.000	47	-1.000	48	-.833
49	-.833	50	-.833	51	-.833
52	-.833	53	-.800	54	-.667
55	-.667	56	-.667	57	-.667
58	-.667	59	-.600	60	-.500
61	-.500	62	-.500	63	-.500
64	-.500	65	-.400	66	-.333
67	-.333	68	-.333	69	-.333
70	-.333	71	-.200	72	-.167
73	-.167	74	-.167	75	-.167
76	-.167	77	.000	78	.000
79	.000	80	.000	81	.000
82	.000	83	.000	84	.000
85	.000	86	.167	87	.167
88	.167	89	.200	90	.333
91	.333	92	.500	93	.500
94	.667	95	.667	96	.833
97	1.000	98	1.167	99	1.667

Valid cases 49262 Missing cases 0

D4AVGPER Acc to Information - Perceived Mean

Mean	7.035	Med	7.200	SD	1.248
Kurt	1.478	Skew	-.942	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.250	2	4.000	3	4.250
4	4.600	5	4.800	6	5.000
7	5.000	8	5.200	9	5.250
10	5.400	11	5.500	12	5.600
13	5.600	14	5.750	15	5.800
16	5.800	17	6.000	18	6.000
19	6.000	20	6.000	21	6.200
22	6.200	23	6.250	24	6.250
25	6.400	26	6.400	27	6.400
28	6.500	29	6.500	30	6.600
31	6.600	32	6.600	33	6.667
34	6.750	35	6.750	36	6.800
37	6.800	38	6.800	39	6.800
40	7.000	41	7.000	42	7.000
43	7.000	44	7.000	45	7.000
46	7.000	47	7.200	48	7.200
49	7.200	50	7.200	51	7.250
52	7.250	53	7.250	54	7.333
55	7.400	56	7.400	57	7.400
58	7.400	59	7.500	60	7.500
61	7.500	62	7.600	63	7.600
64	7.600	65	7.600	66	7.600
67	7.750	68	7.750	69	7.750
70	7.800	71	7.800	72	7.800
73	7.800	74	8.000	75	8.000
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.200	83	8.200	84	8.200
85	8.250	86	8.250	87	8.333
88	8.400	89	8.400	90	8.500
91	8.500	92	8.600	93	8.600
94	8.750	95	8.800	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 49248 Missing cases 14

D4ADQGAP Acc to Information - Mean Adequacy Gap

Mean	.526	Med	.500	SD	1.592
Kurt	1.922	Skew	-.245	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.000	2	-3.000	3	-2.600
4	-2.400	5	-2.000	6	-2.000
7	-1.750	8	-1.600	9	-1.400
10	-1.333	11	-1.200	12	-1.200
13	-1.000	14	-1.000	15	-.800
16	-.800	17	-.750	18	-.667
19	-.600	20	-.600	21	-.500
22	-.400	23	-.400	24	-.400
25	-.250	26	-.250	27	-.200
28	-.200	29	-.200	30	.000
31	.000	32	.000	33	.000
34	.000	35	.000	36	.000
37	.000	38	.000	39	.000
40	.200	41	.200	42	.200
43	.200	44	.250	45	.250
46	.400	47	.400	48	.400
49	.400	50	.500	51	.500
52	.600	53	.600	54	.600
55	.600	56	.750	57	.750
58	.800	59	.800	60	.800
61	1.000	62	1.000	63	1.000
64	1.000	65	1.000	66	1.000
67	1.200	68	1.200	69	1.200
70	1.250	71	1.250	72	1.400
73	1.400	74	1.400	75	1.500
76	1.500	77	1.600	78	1.600
79	1.750	80	1.750	81	1.800
82	1.800	83	2.000	84	2.000
85	2.000	86	2.000	87	2.200
88	2.250	89	2.400	90	2.400
91	2.600	92	2.600	93	2.800
94	3.000	95	3.000	96	3.250
97	3.500	98	3.800	99	4.400

Valid cases 49248 Missing cases 14

D4SUPGAP Acc to Information - Mean Superiority Ga

Mean	-.980	Med	-.800	SD	1.332
Kurt	2.182	Skew	-.796	Min	-8.000
Max	7.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.000	2	-4.250	3	-4.000
4	-3.600	5	-3.400	6	-3.200
7	-3.000	8	-3.000	9	-2.800
10	-2.667	11	-2.600	12	-2.500
13	-2.400	14	-2.250	15	-2.200
16	-2.200	17	-2.000	18	-2.000
19	-2.000	20	-2.000	21	-1.800
22	-1.800	23	-1.800	24	-1.750
25	-1.667	26	-1.600	27	-1.600
28	-1.600	29	-1.500	30	-1.500
31	-1.400	32	-1.400	33	-1.400
34	-1.333	35	-1.250	36	-1.250
37	-1.200	38	-1.200	39	-1.200
40	-1.000	41	-1.000	42	-1.000
43	-1.000	44	-1.000	45	-1.000
46	-1.000	47	-1.000	48	-.800
49	-.800	50	-.800	51	-.800
52	-.750	53	-.750	54	-.750
55	-.600	56	-.600	57	-.600
58	-.600	59	-.500	60	-.500
61	-.500	62	-.400	63	-.400
64	-.400	65	-.400	66	-.333
67	-.250	68	-.250	69	-.250
70	-.200	71	-.200	72	-.200
73	.000	74	.000	75	.000
76	.000	77	.000	78	.000
79	.000	80	.000	81	.000
82	.000	83	.000	84	.000
85	.200	86	.200	87	.200
88	.250	89	.400	90	.400
91	.500	92	.600	93	.600
94	.750	95	.800	96	1.000
97	1.200	98	1.400	99	1.800

Valid cases 49248 Missing cases 14

Norms for ALL North American **graduate** students

TOT_PER mean Perceived for core ques of survey (

Mean	6.973	Med	7.130	SD	1.164
Kurt	1.453	Skew	-.928	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.440	2	4.045	3	4.375
4	4.640	5	4.833	6	4.960
7	5.080	8	5.200	9	5.320
10	5.400	11	5.500	12	5.600
13	5.680	14	5.760	15	5.833
16	5.905	17	5.960	18	6.000
19	6.080	20	6.125	21	6.167
22	6.217	23	6.261	24	6.304
25	6.348	26	6.375	27	6.435
28	6.467	29	6.500	30	6.542
31	6.565	32	6.600	33	6.640
34	6.680	35	6.708	36	6.737
37	6.762	38	6.800	39	6.840
40	6.875	41	6.880	42	6.920
43	6.958	44	7.000	45	7.000
46	7.040	47	7.045	48	7.080
49	7.120	50	7.130	51	7.160
52	7.200	53	7.208	54	7.240
55	7.261	56	7.280	57	7.320
58	7.333	59	7.360	60	7.400
61	7.417	62	7.440	63	7.474
64	7.480	65	7.520	66	7.545
67	7.563	68	7.600	69	7.625
70	7.640	71	7.680	72	7.705
73	7.720	74	7.760	75	7.792
76	7.800	77	7.840	78	7.875
79	7.895	80	7.920	81	7.958
82	8.000	83	8.000	84	8.045
85	8.087	86	8.125	87	8.167
88	8.208	89	8.261	90	8.320
91	8.360	92	8.417	93	8.480
94	8.542	95	8.605	96	8.680
97	8.789	98	8.880	99	9.000

Valid cases 21928 Missing cases 0

TOTADGAP Adeq Gap calc as mean adeq gaps of each

Mean	.388	Med	.360	SD	1.446
Kurt	1.928	Skew	-.276	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.720	2	-2.960	3	-2.542
4	-2.240	5	-2.000	6	-1.833
7	-1.667	8	-1.522	9	-1.400
10	-1.320	11	-1.200	12	-1.120
13	-1.040	14	-.958	15	-.880
16	-.826	17	-.760	18	-.696
19	-.640	20	-.583	21	-.542
22	-.480	23	-.440	24	-.400
25	-.360	26	-.320	27	-.286
28	-.250	29	-.217	30	-.200
31	-.160	32	-.120	33	-.083
34	-.050	35	-.040	36	.000
37	.000	38	.000	39	.040
40	.045	41	.080	42	.120
43	.136	44	.167	45	.200
46	.240	47	.263	48	.292
49	.320	50	.360	51	.400
52	.417	53	.458	54	.480
55	.520	56	.560	57	.600
58	.625	59	.667	60	.688
61	.720	62	.760	63	.800
64	.840	65	.875	66	.917
67	.955	68	1.000	69	1.000
70	1.045	71	1.087	72	1.130
73	1.167	74	1.208	75	1.250
76	1.292	77	1.348	78	1.400
79	1.440	80	1.480	81	1.545
82	1.600	83	1.640	84	1.720
85	1.760	86	1.840	87	1.909
88	1.960	89	2.040	90	2.120
91	2.200	92	2.318	93	2.400
94	2.520	95	2.680	96	2.840
97	3.042	98	3.326	99	3.833

Valid cases 21928 Missing cases 0

TOTSUGAP Sup Gap calc as mean super gaps of each

Mean	-1.044	Med	-.889	SD	1.192
Kurt	2.493	Skew	-.788	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.720	2	-4.080	3	-3.720
4	-3.440	5	-3.200	6	-3.040
7	-2.880	8	-2.760	9	-2.638
10	-2.527	11	-2.440	12	-2.360
13	-2.280	14	-2.208	15	-2.130
16	-2.080	17	-2.040	18	-2.000
19	-1.920	20	-1.880	21	-1.833
22	-1.783	23	-1.750	24	-1.696
25	-1.643	26	-1.609	27	-1.565
28	-1.524	29	-1.500	30	-1.458
31	-1.440	32	-1.400	33	-1.364
34	-1.333	35	-1.320	36	-1.280
37	-1.250	38	-1.222	39	-1.200
40	-1.160	41	-1.125	42	-1.120
43	-1.080	44	-1.043	45	-1.040
46	-1.000	47	-.960	48	-.958
49	-.920	50	-.889	51	-.875
52	-.840	53	-.818	54	-.792
55	-.760	56	-.739	57	-.720
58	-.680	59	-.667	60	-.640
61	-.625	62	-.600	63	-.560
64	-.542	65	-.520	66	-.480
67	-.458	68	-.440	69	-.400
70	-.375	71	-.360	72	-.320
73	-.300	74	-.280	75	-.240
76	-.217	77	-.200	78	-.160
79	-.134	80	-.120	81	-.080
82	-.043	83	-.040	84	.000
85	.000	86	.000	87	.042
88	.083	89	.125	90	.160
91	.212	92	.280	93	.360
94	.435	95	.520	96	.640
97	.800	98	1.040	99	1.494

Valid cases 21928 Missing cases 0

D1AVGPER Aff of Service - Perceived Mean

Mean	7.109	Med	7.333	SD	1.338
Kurt	1.651	Skew	-1.074	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.778	2	3.556	3	4.000
4	4.353	5	4.667	6	4.833
7	5.000	8	5.111	9	5.222
10	5.333	11	5.444	12	5.556
13	5.667	14	5.750	15	5.778
16	5.889	17	6.000	18	6.000
19	6.111	20	6.111	21	6.222
22	6.222	23	6.333	24	6.333
25	6.444	26	6.444	27	6.500
28	6.556	29	6.556	30	6.667
31	6.667	32	6.714	33	6.778
34	6.778	35	6.800	36	6.889
37	6.889	38	6.889	39	7.000
40	7.000	41	7.000	42	7.111
43	7.111	44	7.111	45	7.143
46	7.222	47	7.222	48	7.250
49	7.333	50	7.333	51	7.333
52	7.375	53	7.444	54	7.444
55	7.444	56	7.500	57	7.556
58	7.556	59	7.556	60	7.625
61	7.667	62	7.667	63	7.667
64	7.750	65	7.778	66	7.778
67	7.778	68	7.889	69	7.889
70	7.889	71	8.000	72	8.000
73	8.000	74	8.000	75	8.000
76	8.111	77	8.111	78	8.125
79	8.222	80	8.222	81	8.250
82	8.333	83	8.333	84	8.429
85	8.444	86	8.444	87	8.556
88	8.556	89	8.667	90	8.667
91	8.750	92	8.778	93	8.778
94	8.889	95	8.889	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 21886 Missing cases 42

D1ADQGAP Aff of Service - Mean Adequacy Gap

Mean	.620	Med	.556	SD	1.550
Kurt	2.508	Skew	-.407	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.115	2	-3.206	3	-2.667
4	-2.222	5	-1.889	6	-1.667
7	-1.500	8	-1.333	9	-1.222
10	-1.111	11	-1.000	12	-.889
13	-.778	14	-.667	15	-.625
16	-.556	17	-.444	18	-.444
19	-.333	20	-.333	21	-.250
22	-.222	23	-.222	24	-.111
25	-.111	26	-.111	27	.000
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.000	33	.000
34	.111	35	.111	36	.111
37	.143	38	.222	39	.222
40	.222	41	.333	42	.333
43	.333	44	.333	45	.444
46	.444	47	.444	48	.556
49	.556	50	.556	51	.625
52	.667	53	.667	54	.714
55	.778	56	.778	57	.778
58	.889	59	.889	60	.889
61	1.000	62	1.000	63	1.000
64	1.111	65	1.111	66	1.111
67	1.222	68	1.222	69	1.250
70	1.333	71	1.333	72	1.429
73	1.444	74	1.444	75	1.556
76	1.556	77	1.667	78	1.667
79	1.750	80	1.778	81	1.875
82	1.889	83	2.000	84	2.000
85	2.000	86	2.111	87	2.222
88	2.333	89	2.375	90	2.444
91	2.556	92	2.667	93	2.778
94	2.889	95	3.000	96	3.222
97	3.444	98	3.778	99	4.222

Valid cases 21886 Missing cases 42

D1SUPGAP Aff of Service - Mean Superiority Gap

Mean	-.787	Med	-.556	SD	1.343
Kurt	3.445	Skew	-.984	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.375	2	-4.444	3	-3.932
4	-3.556	5	-3.222	6	-3.000
7	-2.875	8	-2.667	9	-2.556
10	-2.444	11	-2.333	12	-2.222
13	-2.111	14	-2.000	15	-2.000
16	-1.889	17	-1.800	18	-1.778
19	-1.667	20	-1.667	21	-1.556
22	-1.556	23	-1.444	24	-1.444
25	-1.375	26	-1.333	27	-1.333
28	-1.222	29	-1.222	30	-1.222
31	-1.111	32	-1.111	33	-1.111
34	-1.000	35	-1.000	36	-1.000
37	-1.000	38	-.889	39	-.889
40	-.875	41	-.778	42	-.778
43	-.778	44	-.750	45	-.667
46	-.667	47	-.667	48	-.600
49	-.556	50	-.556	51	-.556
52	-.500	53	-.444	54	-.444
55	-.444	56	-.375	57	-.333
58	-.333	59	-.333	60	-.333
61	-.250	62	-.222	63	-.222
64	-.222	65	-.200	66	-.125
67	-.111	68	-.111	69	-.111
70	-.111	71	.000	72	.000
73	.000	74	.000	75	.000
76	.000	77	.000	78	.000
79	.000	80	.111	81	.111
82	.111	83	.143	84	.222
85	.222	86	.250	87	.333
88	.333	89	.444	90	.444
91	.556	92	.667	93	.714
94	.800	95	1.000	96	1.111
97	1.286	98	1.556	99	2.111

Valid cases 21886 Missing cases 42

D2AVGPER Lib as Place - Perceived Mean

Mean	6.719	Med	7.000	SD	1.512
Kurt	.807	Skew	-.872	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.200	2	2.800	3	3.200
4	3.600	5	3.800	6	4.000
7	4.200	8	4.400	9	4.600
10	4.750	11	4.800	12	5.000
13	5.000	14	5.000	15	5.200
16	5.200	17	5.400	18	5.400
19	5.500	20	5.600	21	5.600
22	5.600	23	5.800	24	5.800
25	5.800	26	6.000	27	6.000
28	6.000	29	6.000	30	6.200
31	6.200	32	6.200	33	6.250
34	6.400	35	6.400	36	6.400
37	6.400	38	6.500	39	6.600
40	6.600	41	6.600	42	6.600
43	6.750	44	6.800	45	6.800
46	6.800	47	6.800	48	7.000
49	7.000	50	7.000	51	7.000
52	7.000	53	7.000	54	7.000
55	7.200	56	7.200	57	7.200
58	7.200	59	7.200	60	7.250
61	7.333	62	7.400	63	7.400
64	7.400	65	7.400	66	7.500
67	7.500	68	7.600	69	7.600
70	7.600	71	7.600	72	7.750
73	7.800	74	7.800	75	7.800
76	7.800	77	7.800	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.000	83	8.200	84	8.200
85	8.200	86	8.200	87	8.333
88	8.400	89	8.400	90	8.500
91	8.600	92	8.600	93	8.750
94	8.800	95	8.800	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 21717 Missing cases 211

D2ADQGAP Lib as Place - Mean Adequacy Gap

Mean	.529	Med	.600	SD	1.904
Kurt	1.613	Skew	-.424	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.200	2	-4.200	3	-3.600
4	-3.200	5	-2.800	6	-2.600
7	-2.250	8	-2.000	9	-2.000
10	-1.800	11	-1.600	12	-1.400
13	-1.400	14	-1.200	15	-1.000
16	-1.000	17	-1.000	18	-.800
19	-.800	20	-.667	21	-.600
22	-.600	23	-.400	24	-.400
25	-.400	26	-.250	27	-.200
28	-.200	29	-.200	30	-.200
31	.000	32	.000	33	.000
34	.000	35	.000	36	.000
37	.000	38	.000	39	.000
40	.200	41	.200	42	.200
43	.200	44	.250	45	.400
46	.400	47	.400	48	.400
49	.500	50	.600	51	.600
52	.600	53	.600	54	.667
55	.800	56	.800	57	.800
58	.800	59	1.000	60	1.000
61	1.000	62	1.000	63	1.000
64	1.200	65	1.200	66	1.200
67	1.200	68	1.270	69	1.400
70	1.400	71	1.400	72	1.500
73	1.600	74	1.600	75	1.600
76	1.750	77	1.800	78	1.800
79	2.000	80	2.000	81	2.000
82	2.000	83	2.200	84	2.200
85	2.333	86	2.400	87	2.500
88	2.600	89	2.667	90	2.800
91	3.000	92	3.000	93	3.200
94	3.333	95	3.500	96	3.800
97	4.000	98	4.400	99	5.000

Valid cases 21717 Missing cases 211

D2SUPGAP Lib as Place - Mean Superiority Gap

Mean	-.919	Med	-.600	SD	1.741
Kurt	1.837	Skew	-.574	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-6.200	2	-5.400	3	-4.800
4	-4.400	5	-4.200	6	-4.000
7	-3.667	8	-3.400	9	-3.250
10	-3.200	11	-3.000	12	-2.800
13	-2.800	14	-2.600	15	-2.600
16	-2.400	17	-2.400	18	-2.200
19	-2.200	20	-2.000	21	-2.000
22	-2.000	23	-2.000	24	-1.800
25	-1.800	26	-1.750	27	-1.600
28	-1.600	29	-1.600	30	-1.500
31	-1.400	32	-1.400	33	-1.400
34	-1.250	35	-1.200	36	-1.200
37	-1.200	38	-1.200	39	-1.000
40	-1.000	41	-1.000	42	-1.000
43	-1.000	44	-1.000	45	-.800
46	-.800	47	-.800	48	-.800
49	-.750	50	-.600	51	-.600
52	-.600	53	-.600	54	-.600
55	-.500	56	-.400	57	-.400
58	-.400	59	-.400	60	-.333
61	-.250	62	-.200	63	-.200
64	-.200	65	-.200	66	-.200
67	.000	68	.000	69	.000
70	.000	71	.000	72	.000
73	.000	74	.000	75	.000
76	.000	77	.000	78	.200
79	.200	80	.200	81	.200
82	.250	83	.400	84	.400
85	.400	86	.600	87	.600
88	.600	89	.800	90	.800
91	1.000	92	1.000	93	1.200
94	1.400	95	1.600	96	1.800
97	2.000	98	2.500	99	3.200

Valid cases 21717 Missing cases 211

D3AVGPER Pers Control - Perceived Mean

Mean	7.037	Med	7.167	SD	1.244
Kurt	1.703	Skew	-1.037	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.167	2	3.833	3	4.167
4	4.500	5	4.667	6	5.000
7	5.000	8	5.167	9	5.333
10	5.333	11	5.500	12	5.600
13	5.667	14	5.800	15	5.833
16	5.833	17	6.000	18	6.000
19	6.000	20	6.167	21	6.167
22	6.200	23	6.333	24	6.333
25	6.333	26	6.500	27	6.500
28	6.500	29	6.500	30	6.667
31	6.667	32	6.667	33	6.667
34	6.750	35	6.833	36	6.833
37	6.833	38	6.833	39	6.833
40	7.000	41	7.000	42	7.000
43	7.000	44	7.000	45	7.167
46	7.167	47	7.167	48	7.167
49	7.167	50	7.167	51	7.250
52	7.333	53	7.333	54	7.333
55	7.333	56	7.333	57	7.400
58	7.500	59	7.500	60	7.500
61	7.500	62	7.500	63	7.600
64	7.667	65	7.667	66	7.667
67	7.667	68	7.667	69	7.667
70	7.833	71	7.833	72	7.833
73	7.833	74	7.833	75	7.833
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.167	83	8.167	84	8.167
85	8.167	86	8.250	87	8.333
88	8.333	89	8.333	90	8.500
91	8.500	92	8.500	93	8.667
94	8.667	95	8.833	96	8.833
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 21927 Missing cases 1

D3ADQGAP Pers Control - Mean Adequacy Gap

Mean	.232	Med	.200	SD	1.569
Kurt	1.877	Skew	-.400	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.236	2	-3.500	3	-3.000
4	-2.667	5	-2.500	6	-2.167
7	-2.000	8	-1.833	9	-1.833
10	-1.667	11	-1.500	12	-1.500
13	-1.333	14	-1.333	15	-1.167
16	-1.167	17	-1.000	18	-1.000
19	-.833	20	-.833	21	-.833
22	-.667	23	-.667	24	-.667
25	-.600	26	-.500	27	-.500
28	-.500	29	-.333	30	-.333
31	-.333	32	-.333	33	-.200
34	-.167	35	-.167	36	-.167
37	-.167	38	.000	39	.000
40	.000	41	.000	42	.000
43	.000	44	.000	45	.000
46	.167	47	.167	48	.167
49	.167	50	.200	51	.333
52	.333	53	.333	54	.333
55	.400	56	.500	57	.500
58	.500	59	.500	60	.667
61	.667	62	.667	63	.667
64	.667	65	.833	66	.833
67	.833	68	.833	69	1.000
70	1.000	71	1.000	72	1.000
73	1.167	74	1.167	75	1.167
76	1.167	77	1.333	78	1.333
79	1.333	80	1.500	81	1.500
82	1.500	83	1.600	84	1.667
85	1.667	86	1.833	87	1.833
88	1.833	89	2.000	90	2.000
91	2.167	92	2.333	93	2.333
94	2.500	95	2.667	96	2.833
97	3.000	98	3.333	99	3.833

Valid cases 21927 Missing cases 1

D3SUPGAP Pers Control - Mean Superiority Gap

Mean	-1.239	Med	-1.000	SD	1.306
Kurt	2.266	Skew	-.821	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.333	2	-4.500	3	-4.167
4	-3.833	5	-3.667	6	-3.500
7	-3.250	8	-3.167	9	-3.000
10	-2.833	11	-2.833	12	-2.667
13	-2.667	14	-2.500	15	-2.500
16	-2.333	17	-2.333	18	-2.333
19	-2.167	20	-2.167	21	-2.167
22	-2.000	23	-2.000	24	-2.000
25	-1.833	26	-1.833	27	-1.833
28	-1.833	29	-1.800	30	-1.667
31	-1.667	32	-1.667	33	-1.667
34	-1.500	35	-1.500	36	-1.500
37	-1.500	38	-1.500	39	-1.333
40	-1.333	41	-1.333	42	-1.333
43	-1.333	44	-1.200	45	-1.167
46	-1.167	47	-1.167	48	-1.167
49	-1.167	50	-1.000	51	-1.000
52	-1.000	53	-1.000	54	-1.000
55	-1.000	56	-1.000	57	-.833
58	-.833	59	-.833	60	-.833
61	-.833	62	-.800	63	-.667
64	-.667	65	-.667	66	-.667
67	-.600	68	-.500	69	-.500
70	-.500	71	-.500	72	-.500
73	-.333	74	-.333	75	-.333
76	-.333	77	-.333	78	-.200
79	-.167	80	-.167	81	-.167
82	-.167	83	.000	84	.000
85	.000	86	.000	87	.000
88	.000	89	.000	90	.000
91	.167	92	.167	93	.250
94	.333	95	.500	96	.500
97	.667	98	1.000	99	1.500

Valid cases 21927 Missing cases 1

D4AVGPER Acc to Information - Perceived Mean

Mean	6.896	Med	7.000	SD	1.307
Kurt	1.275	Skew	-.959	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.800	2	3.500	3	4.000
4	4.200	5	4.400	6	4.600
7	4.800	8	5.000	9	5.000
10	5.200	11	5.200	12	5.333
13	5.400	14	5.500	15	5.600
16	5.600	17	5.750	18	5.800
19	5.800	20	6.000	21	6.000
22	6.000	23	6.000	24	6.200
25	6.200	26	6.200	27	6.250
28	6.400	29	6.400	30	6.400
31	6.500	32	6.500	33	6.600
34	6.600	35	6.600	36	6.600
37	6.750	38	6.750	39	6.800
40	6.800	41	6.800	42	6.800
43	7.000	44	7.000	45	7.000
46	7.000	47	7.000	48	7.000
49	7.000	50	7.000	51	7.200
52	7.200	53	7.200	54	7.200
55	7.200	56	7.250	57	7.250
58	7.400	59	7.400	60	7.400
61	7.400	62	7.400	63	7.500
64	7.500	65	7.500	66	7.600
67	7.600	68	7.600	69	7.600
70	7.600	71	7.750	72	7.750
73	7.800	74	7.800	75	7.800
76	7.800	77	7.800	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.000	83	8.000	84	8.000
85	8.200	86	8.200	87	8.200
88	8.250	89	8.333	90	8.400
91	8.400	92	8.500	93	8.600
94	8.600	95	8.750	96	8.800
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 21928 Missing cases 0

D4ADQGAP Acc to Information - Mean Adequacy Gap

Mean	.056	Med	.000	SD	1.673
Kurt	1.507	Skew	-.421	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.750	2	-4.000	3	-3.500
4	-3.200	5	-3.000	6	-2.600
7	-2.500	8	-2.250	9	-2.200
10	-2.000	11	-1.800	12	-1.800
13	-1.600	14	-1.600	15	-1.500
16	-1.400	17	-1.400	18	-1.250
19	-1.200	20	-1.200	21	-1.000
22	-1.000	23	-1.000	24	-.800
25	-.800	26	-.800	27	-.750
28	-.600	29	-.600	30	-.600
31	-.500	32	-.500	33	-.400
34	-.400	35	-.400	36	-.250
37	-.250	38	-.200	39	-.200
40	-.200	41	-.200	42	.000
43	.000	44	.000	45	.000
46	.000	47	.000	48	.000
49	.000	50	.000	51	.200
52	.200	53	.200	54	.200
55	.250	56	.250	57	.400
58	.400	59	.400	60	.400
61	.500	62	.600	63	.600
64	.600	65	.600	66	.750
67	.750	68	.800	69	.800
70	.800	71	1.000	72	1.000
73	1.000	74	1.000	75	1.000
76	1.200	77	1.200	78	1.200
79	1.250	80	1.400	81	1.400
82	1.400	83	1.500	84	1.600
85	1.600	86	1.750	87	1.800
88	1.800	89	2.000	90	2.000
91	2.000	92	2.200	93	2.400
94	2.400	95	2.600	96	2.800
97	3.000	98	3.250	99	3.800

Valid cases 21928 Missing cases 0

D4SUPGAP Acc to Information - Mean Superiority Ga

Mean	-1.354	Med	-1.200	SD	1.414
Kurt	1.571	Skew	-.770	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.600	2	-5.000	3	-4.500
4	-4.200	5	-4.000	6	-3.800
7	-3.600	8	-3.400	9	-3.400
10	-3.200	11	-3.000	12	-3.000
13	-2.800	14	-2.800	15	-2.750
16	-2.600	17	-2.600	18	-2.500
19	-2.400	20	-2.400	21	-2.333
22	-2.250	23	-2.200	24	-2.200
25	-2.000	26	-2.000	27	-2.000
28	-2.000	29	-2.000	30	-1.800
31	-1.800	32	-1.800	33	-1.800
34	-1.750	35	-1.600	36	-1.600
37	-1.600	38	-1.600	39	-1.500
40	-1.500	41	-1.400	42	-1.400
43	-1.400	44	-1.400	45	-1.397
46	-1.250	47	-1.250	48	-1.200
49	-1.200	50	-1.200	51	-1.200
52	-1.000	53	-1.000	54	-1.000
55	-1.000	56	-1.000	57	-1.000
58	-1.000	59	-1.000	60	-.800
61	-.800	62	-.800	63	-.800
64	-.750	65	-.750	66	-.667
67	-.600	68	-.600	69	-.600
70	-.600	71	-.500	72	-.500
73	-.400	74	-.400	75	-.400
76	-.400	77	-.250	78	-.250
79	-.200	80	-.200	81	-.200
82	-.200	83	.000	84	.000
85	.000	86	.000	87	.000
88	.000	89	.000	90	.000
91	.200	92	.200	93	.250
94	.400	95	.500	96	.600
97	.800	98	1.000	99	1.500

Valid cases 21928 Missing cases 0

Norms for ALL North American faculty

TOT_PER mean Perceived for core ques of survey (

Mean	7.140	Med	7.320	SD	1.149
Kurt	1.690	Skew	-1.029	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.544	2	4.217	3	4.542
4	4.800	5	5.000	6	5.160
7	5.292	8	5.412	9	5.520
10	5.637	11	5.720	12	5.800
13	5.880	14	5.958	15	6.000
16	6.080	17	6.125	18	6.190
19	6.240	20	6.280	21	6.333
22	6.400	23	6.440	24	6.480
25	6.524	26	6.565	27	6.600
28	6.640	29	6.680	30	6.720
31	6.760	32	6.800	33	6.833
34	6.870	35	6.880	36	6.920
37	6.958	38	7.000	39	7.000
40	7.040	41	7.080	42	7.087
43	7.120	44	7.160	45	7.182
46	7.208	47	7.240	48	7.273
49	7.286	50	7.320	51	7.333
52	7.360	53	7.400	54	7.417
55	7.440	56	7.476	57	7.480
58	7.520	59	7.542	60	7.560
61	7.600	62	7.625	63	7.640
64	7.667	65	7.684	66	7.720
67	7.750	68	7.760	69	7.800
70	7.833	71	7.840	72	7.880
73	7.909	74	7.920	75	7.958
76	8.000	77	8.000	78	8.040
79	8.080	80	8.087	81	8.120
82	8.160	83	8.200	84	8.217
85	8.250	86	8.292	87	8.320
88	8.360	89	8.400	90	8.440
91	8.480	92	8.542	93	8.591
94	8.640	95	8.708	96	8.761
97	8.840	98	8.920	99	9.000

Valid cases 22360 Missing cases 0

TOTADGAP Adeq Gap calc as mean adeq gaps of each

Mean	.453	Med	.440	SD	1.427
Kurt	2.039	Skew	-.317	Min	-7.760
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.560	2	-2.840	3	-2.435
4	-2.116	5	-1.880	6	-1.696
7	-1.560	8	-1.438	9	-1.318
10	-1.200	11	-1.100	12	-1.000
13	-.950	14	-.875	15	-.800
16	-.739	17	-.680	18	-.625
19	-.565	20	-.520	21	-.478
22	-.432	23	-.375	24	-.333
25	-.300	26	-.263	27	-.240
28	-.200	29	-.160	30	-.120
31	-.083	32	-.053	33	-.040
34	.000	35	.000	36	.000
37	.040	38	.080	39	.087
40	.120	41	.160	42	.182
43	.208	44	.240	45	.280
46	.318	47	.333	48	.360
49	.400	50	.440	51	.474
52	.500	53	.524	54	.560
55	.600	56	.640	57	.667
58	.700	59	.727	60	.760
61	.800	62	.833	63	.867
64	.900	65	.929	66	.960
67	1.000	68	1.040	69	1.080
70	1.120	71	1.160	72	1.200
73	1.227	74	1.280	75	1.320
76	1.360	77	1.400	78	1.458
79	1.500	80	1.560	81	1.600
82	1.640	83	1.696	84	1.760
85	1.810	86	1.880	87	1.952
88	2.000	89	2.080	90	2.160
91	2.250	92	2.360	93	2.476
94	2.600	95	2.720	96	2.880
97	3.080	98	3.360	99	3.815

Valid cases 22360 Missing cases 0

TOTSUGAP Sup Gap calc as mean super gaps of each

Mean	-.852	Med	-.714	SD	1.191
Kurt	2.723	Skew	-.763	Min	-8.000
Max	7.174				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.520	2	-3.856	3	-3.474
4	-3.167	5	-2.960	6	-2.800
7	-2.652	8	-2.524	9	-2.417
10	-2.320	11	-2.240	12	-2.160
13	-2.080	14	-2.000	15	-1.941
16	-1.880	17	-1.826	18	-1.760
19	-1.720	20	-1.680	21	-1.632
22	-1.583	23	-1.529	24	-1.480
25	-1.453	26	-1.417	27	-1.375
28	-1.333	29	-1.316	30	-1.280
31	-1.240	32	-1.208	33	-1.182
34	-1.160	35	-1.120	36	-1.080
37	-1.045	38	-1.040	39	-1.000
40	-.960	41	-.957	42	-.920
43	-.887	44	-.870	45	-.840
46	-.800	47	-.792	48	-.760
49	-.737	50	-.714	51	-.680
52	-.667	53	-.640	54	-.600
55	-.586	56	-.560	57	-.542
58	-.520	59	-.480	60	-.458
61	-.440	62	-.400	63	-.391
64	-.360	65	-.333	66	-.318
67	-.280	68	-.261	69	-.240
70	-.208	71	-.190	72	-.160
73	-.130	74	-.120	75	-.080
76	-.048	77	-.040	78	.000
79	.000	80	.000	81	.040
82	.045	83	.080	84	.120
85	.160	86	.190	87	.227
88	.280	89	.320	90	.391
91	.440	92	.520	93	.600
94	.682	95	.800	96	.920
97	1.080	98	1.320	99	1.720

Valid cases 22360 Missing cases 0

D1AVGPER Aff of Service - Perceived Mean

Mean	7.470	Med	7.778	SD	1.293
Kurt	2.533	Skew	-1.351	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.000	2	4.000	3	4.444
4	4.778	5	5.000	6	5.222
7	5.333	8	5.444	9	5.667
10	5.778	11	5.889	12	6.000
13	6.111	14	6.125	15	6.222
16	6.333	17	6.333	18	6.444
19	6.500	20	6.556	21	6.667
22	6.667	23	6.778	24	6.778
25	6.889	26	6.889	27	7.000
28	7.000	29	7.000	30	7.000
31	7.111	32	7.111	33	7.143
34	7.222	35	7.222	36	7.250
37	7.333	38	7.333	39	7.375
40	7.444	41	7.444	42	7.444
43	7.556	44	7.556	45	7.556
46	7.625	47	7.667	48	7.667
49	7.667	50	7.778	51	7.778
52	7.778	53	7.778	54	7.875
55	7.889	56	7.889	57	7.889
58	8.000	59	8.000	60	8.000
61	8.000	62	8.000	63	8.111
64	8.111	65	8.111	66	8.111
67	8.222	68	8.222	69	8.222
70	8.250	71	8.333	72	8.333
73	8.333	74	8.444	75	8.444
76	8.444	77	8.500	78	8.556
79	8.556	80	8.556	81	8.667
82	8.667	83	8.667	84	8.750
85	8.778	86	8.778	87	8.778
88	8.889	89	8.889	90	8.889
91	8.889	92	9.000	93	9.000
94	9.000	95	9.000	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 22355 Missing cases 5

D1ADQGAP Aff of Service - Mean Adequacy Gap

Mean	.700	Med	.667	SD	1.517
Kurt	2.803	Skew	-.413	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.889	2	-3.000	3	-2.333
4	-2.000	5	-1.714	6	-1.556
7	-1.333	8	-1.125	9	-1.000
10	-.889	11	-.778	12	-.667
13	-.667	14	-.556	15	-.444
16	-.444	17	-.333	18	-.333
19	-.222	20	-.222	21	-.125
22	-.111	23	-.111	24	.000
25	.000	26	.000	27	.000
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.111	33	.111
34	.111	35	.125	36	.222
37	.222	38	.222	39	.250
40	.333	41	.333	42	.333
43	.444	44	.444	45	.444
46	.556	47	.556	48	.556
49	.625	50	.667	51	.667
52	.667	53	.778	54	.778
55	.778	56	.889	57	.889
58	.889	59	1.000	60	1.000
61	1.000	62	1.111	63	1.111
64	1.111	65	1.200	66	1.222
67	1.222	68	1.286	69	1.333
70	1.333	71	1.444	72	1.444
73	1.500	74	1.556	75	1.556
76	1.667	77	1.667	78	1.750
79	1.778	80	1.875	81	1.889
82	2.000	83	2.000	84	2.000
85	2.111	86	2.222	87	2.222
88	2.333	89	2.444	90	2.556
91	2.625	92	2.750	93	2.875
94	3.000	95	3.111	96	3.333
97	3.556	98	3.889	99	4.333

Valid cases 22355 Missing cases 5

D1SUPGAP Aff of Service - Mean Superiority Gap

Mean	-.581	Med	-.333	SD	1.284
Kurt	4.450	Skew	-1.102	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.000	2	-4.000	3	-3.556
4	-3.143	5	-2.889	6	-2.667
7	-2.500	8	-2.333	9	-2.222
10	-2.111	11	-2.000	12	-1.889
13	-1.778	14	-1.714	15	-1.667
16	-1.556	17	-1.500	18	-1.444
19	-1.400	20	-1.333	21	-1.333
22	-1.222	23	-1.222	24	-1.125
25	-1.111	26	-1.111	27	-1.000
28	-1.000	29	-1.000	30	-.889
31	-.889	32	-.889	33	-.875
34	-.778	35	-.778	36	-.778
37	-.667	38	-.667	39	-.667
40	-.625	41	-.556	42	-.556
43	-.556	44	-.500	45	-.444
46	-.444	47	-.444	48	-.375
49	-.333	50	-.333	51	-.333
52	-.333	53	-.222	54	-.222
55	-.222	56	-.222	57	-.167
58	-.111	59	-.111	60	-.111
61	-.111	62	-.111	63	-.111
64	.000	65	.000	66	.000
67	.000	68	.000	69	.000
70	.000	71	.000	72	.000
73	.000	74	.000	75	.000
76	.111	77	.111	78	.111
79	.111	80	.222	81	.222
82	.222	83	.286	84	.333
85	.333	86	.444	87	.444
88	.556	89	.556	90	.667
91	.667	92	.778	93	.889
94	1.000	95	1.111	96	1.222
97	1.444	98	1.778	99	2.222

Valid cases 22355 Missing cases 5

D2AVGPER Lib as Place - Perceived Mean

Mean	6.740	Med	7.000	SD	1.552
Kurt	.563	Skew	-.787	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.000	2	2.800	3	3.200
4	3.600	5	3.800	6	4.000
7	4.200	8	4.400	9	4.600
10	4.667	11	4.800	12	5.000
13	5.000	14	5.000	15	5.000
16	5.200	17	5.250	18	5.400
19	5.400	20	5.500	21	5.600
22	5.600	23	5.667	24	5.800
25	5.800	26	5.800	27	6.000
28	6.000	29	6.000	30	6.000
31	6.200	32	6.200	33	6.200
34	6.250	35	6.333	36	6.400
37	6.400	38	6.500	39	6.500
40	6.600	41	6.600	42	6.600
43	6.667	44	6.750	45	6.800
46	6.800	47	6.800	48	7.000
49	7.000	50	7.000	51	7.000
52	7.000	53	7.000	54	7.000
55	7.000	56	7.200	57	7.200
58	7.200	59	7.250	60	7.333
61	7.400	62	7.400	63	7.400
64	7.500	65	7.500	66	7.600
67	7.600	68	7.600	69	7.667
70	7.750	71	7.800	72	7.800
73	7.800	74	7.800	75	8.000
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.200	83	8.200	84	8.250
85	8.333	86	8.400	87	8.400
88	8.500	89	8.600	90	8.600
91	8.750	92	8.800	93	8.800
94	9.000	95	9.000	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 21917 Missing cases 443

D2ADQGAP Lib as Place - Mean Adequacy Gap

Mean	.862	Med	.800	SD	1.942
Kurt	1.615	Skew	-.368	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.000	2	-3.800	3	-3.200
4	-2.800	5	-2.400	6	-2.200
7	-2.000	8	-1.750	9	-1.500
10	-1.400	11	-1.200	12	-1.000
13	-1.000	14	-.800	15	-.800
16	-.667	17	-.600	18	-.500
19	-.400	20	-.400	21	-.250
22	-.200	23	-.200	24	.000
25	.000	26	.000	27	.000
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.000	33	.000
34	.200	35	.200	36	.200
37	.250	38	.333	39	.400
40	.400	41	.400	42	.500
43	.600	44	.600	45	.600
46	.667	47	.750	48	.800
49	.800	50	.800	51	1.000
52	1.000	53	1.000	54	1.000
55	1.000	56	1.000	57	1.200
58	1.200	59	1.200	60	1.250
61	1.333	62	1.400	63	1.400
64	1.500	65	1.500	66	1.600
67	1.600	68	1.667	69	1.750
70	1.800	71	1.800	72	2.000
73	2.000	74	2.000	75	2.000
76	2.000	77	2.000	78	2.200
79	2.200	80	2.333	81	2.400
82	2.500	83	2.600	84	2.600
85	2.750	86	2.800	87	3.000
88	3.000	89	3.000	90	3.200
91	3.333	92	3.400	93	3.600
94	3.800	95	4.000	96	4.200
97	4.400	98	5.000	99	5.600

Valid cases 21917 Missing cases 443

D2SUPGAP Lib as Place - Mean Superiority Gap

Mean	-.455	Med	-.200	SD	1.845
Kurt	1.929	Skew	-.342	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-6.000	2	-5.000	3	-4.400
4	-4.000	5	-3.800	6	-3.500
7	-3.200	8	-3.000	9	-3.000
10	-2.800	11	-2.600	12	-2.400
13	-2.333	14	-2.200	15	-2.000
16	-2.000	17	-2.000	18	-1.800
19	-1.800	20	-1.750	21	-1.600
22	-1.600	23	-1.500	24	-1.400
25	-1.400	26	-1.250	27	-1.200
28	-1.200	29	-1.000	30	-1.000
31	-1.000	32	-1.000	33	-1.000
34	-1.000	35	-.800	36	-.800
37	-.800	38	-.750	39	-.667
40	-.600	41	-.600	42	-.600
43	-.500	44	-.400	45	-.400
46	-.400	47	-.400	48	-.250
49	-.200	50	-.200	51	-.200
52	-.200	53	.000	54	.000
55	.000	56	.000	57	.000
58	.000	59	.000	60	.000
61	.000	62	.000	63	.000
64	.000	65	.000	66	.000
67	.000	68	.200	69	.200
70	.200	71	.250	72	.333
73	.400	74	.400	75	.400
76	.500	77	.600	78	.600
79	.667	80	.800	81	.800
82	.800	83	1.000	84	1.000
85	1.000	86	1.200	87	1.200
88	1.400	89	1.400	90	1.600
91	1.750	92	1.800	93	2.000
94	2.200	95	2.400	96	2.667
97	3.000	98	3.500	99	4.200

Valid cases 21917 Missing cases 443

D3AVGPER Pers Control - Perceived Mean

Mean	7.126	Med	7.333	SD	1.234
Kurt	1.918	Skew	-1.105	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.167	2	3.833	3	4.333
4	4.600	5	4.833	6	5.000
7	5.167	8	5.333	9	5.333
10	5.500	11	5.667	12	5.667
13	5.833	14	5.833	15	6.000
16	6.000	17	6.000	18	6.167
19	6.167	20	6.250	21	6.333
22	6.333	23	6.400	24	6.500
25	6.500	26	6.500	27	6.667
28	6.667	29	6.667	30	6.667
31	6.780	32	6.833	33	6.833
34	6.833	35	6.833	36	7.000
37	7.000	38	7.000	39	7.000
40	7.000	41	7.000	42	7.167
43	7.167	44	7.167	45	7.167
46	7.167	47	7.200	48	7.333
49	7.333	50	7.333	51	7.333
52	7.333	53	7.400	54	7.500
55	7.500	56	7.500	57	7.500
58	7.500	59	7.500	60	7.600
61	7.667	62	7.667	63	7.667
64	7.667	65	7.667	66	7.780
67	7.833	68	7.833	69	7.833
70	7.833	71	7.833	72	7.833
73	8.000	74	8.000	75	8.000
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.000	80	8.167	81	8.167
82	8.167	83	8.167	84	8.200
85	8.333	86	8.333	87	8.333
88	8.400	89	8.500	90	8.500
91	8.600	92	8.667	93	8.667
94	8.800	95	8.833	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 22359 Missing cases 1

D3ADQGAP Pers Control - Mean Adequacy Gap

Mean	.182	Med	.167	SD	1.579
Kurt	1.899	Skew	-.455	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.500	2	-3.667	3	-3.167
4	-2.833	5	-2.500	6	-2.333
7	-2.167	8	-2.000	9	-1.833
10	-1.667	11	-1.667	12	-1.500
13	-1.400	14	-1.333	15	-1.200
16	-1.167	17	-1.167	18	-1.000
19	-1.000	20	-.833	21	-.833
22	-.833	23	-.750	24	-.667
25	-.667	26	-.667	27	-.500
28	-.500	29	-.500	30	-.400
31	-.333	32	-.333	33	-.333
34	-.250	35	-.167	36	-.167
37	-.167	38	-.167	39	.000
40	.000	41	.000	42	.000
43	.000	44	.000	45	.000
46	.000	47	.167	48	.167
49	.167	50	.167	51	.200
52	.333	53	.333	54	.333
55	.333	56	.400	57	.500
58	.500	59	.500	60	.500
61	.600	62	.667	63	.667
64	.667	65	.667	66	.833
67	.833	68	.833	69	.833
70	1.000	71	1.000	72	1.000
73	1.000	74	1.167	75	1.167
76	1.167	77	1.167	78	1.333
79	1.333	80	1.333	81	1.500
82	1.500	83	1.500	84	1.667
85	1.667	86	1.667	87	1.833
88	1.833	89	2.000	90	2.000
91	2.167	92	2.167	93	2.333
94	2.500	95	2.667	96	2.833
97	3.000	98	3.333	99	3.833

Valid cases 22359 Missing cases 1

D3SUPGAP Pers Control - Mean Superiority Gap

Mean	-1.161	Med	-1.000	SD	1.326
Kurt	2.330	Skew	-.818	Min	-8.000
Max	6.667				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.333	2	-4.500	3	-4.000
4	-3.833	5	-3.500	6	-3.333
7	-3.167	8	-3.000	9	-3.000
10	-2.833	11	-2.667	12	-2.667
13	-2.500	14	-2.500	15	-2.333
16	-2.333	17	-2.200	18	-2.167
19	-2.167	20	-2.000	21	-2.000
22	-2.000	23	-2.000	24	-1.833
25	-1.833	26	-1.833	27	-1.800
28	-1.667	29	-1.667	30	-1.667
31	-1.600	32	-1.500	33	-1.500
34	-1.500	35	-1.500	36	-1.400
37	-1.333	38	-1.333	39	-1.333
40	-1.333	41	-1.333	42	-1.167
43	-1.167	44	-1.167	45	-1.167
46	-1.167	47	-1.000	48	-1.000
49	-1.000	50	-1.000	51	-1.000
52	-1.000	53	-1.000	54	-.833
55	-.833	56	-.833	57	-.833
58	-.833	59	-.800	60	-.667
61	-.667	62	-.667	63	-.667
64	-.667	65	-.600	66	-.500
67	-.500	68	-.500	69	-.500
70	-.500	71	-.333	72	-.333
73	-.333	74	-.333	75	-.333
76	-.200	77	-.167	78	-.167
79	-.167	80	-.167	81	.000
82	.000	83	.000	84	.000
85	.000	86	.000	87	.000
88	.000	89	.167	90	.167
91	.200	92	.333	93	.333
94	.500	95	.667	96	.750
97	1.000	98	1.167	99	1.667

Valid cases 22359 Missing cases 1

D4AVGPER Acc to Information - Perceived Mean

Mean	6.922	Med	7.200	SD	1.304
Kurt	1.191	Skew	-.951	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.000	2	3.600	3	4.000
4	4.200	5	4.400	6	4.600
7	4.800	8	5.000	9	5.000
10	5.200	11	5.250	12	5.400
13	5.400	14	5.600	15	5.600
16	5.750	17	5.800	18	5.800
19	6.000	20	6.000	21	6.000
22	6.000	23	6.200	24	6.200
25	6.200	26	6.200	27	6.400
28	6.400	29	6.400	30	6.400
31	6.500	32	6.600	33	6.600
34	6.600	35	6.600	36	6.600
37	6.750	38	6.800	39	6.800
40	6.800	41	6.800	42	6.800
43	7.000	44	7.000	45	7.000
46	7.000	47	7.000	48	7.000
49	7.000	50	7.200	51	7.200
52	7.200	53	7.200	54	7.200
55	7.250	56	7.333	57	7.400
58	7.400	59	7.400	60	7.400
61	7.400	62	7.400	63	7.500
64	7.600	65	7.600	66	7.600
67	7.600	68	7.600	69	7.600
70	7.750	71	7.800	72	7.800
73	7.800	74	7.800	75	7.800
76	7.800	77	8.000	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.000	83	8.000	84	8.200
85	8.200	86	8.200	87	8.200
88	8.250	89	8.400	90	8.400
91	8.400	92	8.500	93	8.600
94	8.600	95	8.750	96	8.800
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 22354 Missing cases 6

D4ADQGAP Acc to Information - Mean Adequacy Gap

Mean	.018	Med	.000	SD	1.661
Kurt	1.450	Skew	-.476	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.800	2	-4.000	3	-3.600
4	-3.200	5	-3.000	6	-2.750
7	-2.500	8	-2.400	9	-2.200
10	-2.000	11	-2.000	12	-1.800
13	-1.800	14	-1.600	15	-1.600
16	-1.400	17	-1.400	18	-1.250
19	-1.200	20	-1.200	21	-1.000
22	-1.000	23	-1.000	24	-1.000
25	-.800	26	-.800	27	-.800
28	-.750	29	-.600	30	-.600
31	-.600	32	-.500	33	-.400
34	-.400	35	-.400	36	-.400
37	-.250	38	-.200	39	-.200
40	-.200	41	-.200	42	.000
43	.000	44	.000	45	.000
46	.000	47	.000	48	.000
49	.000	50	.000	51	.200
52	.200	53	.200	54	.200
55	.200	56	.250	57	.400
58	.400	59	.400	60	.400
61	.400	62	.500	63	.600
64	.600	65	.600	66	.600
67	.750	68	.800	69	.800
70	.800	71	.800	72	1.000
73	1.000	74	1.000	75	1.000
76	1.000	77	1.200	78	1.200
79	1.200	80	1.250	81	1.400
82	1.400	83	1.400	84	1.500
85	1.600	86	1.600	87	1.750
88	1.800	89	1.800	90	2.000
91	2.000	92	2.200	93	2.200
94	2.400	95	2.500	96	2.667
97	3.000	98	3.200	99	3.750

Valid cases 22354 Missing cases 6

D4SUPGAP Acc to Information - Mean Superiority Ga

Mean	-1.277	Med	-1.000	SD	1.451
Kurt	1.420	Skew	-.674	Min	-8.000
Max	7.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.600	2	-5.000	3	-4.500
4	-4.200	5	-4.000	6	-3.800
7	-3.600	8	-3.400	9	-3.250
10	-3.200	11	-3.000	12	-3.000
13	-2.800	14	-2.800	15	-2.600
16	-2.600	17	-2.600	18	-2.400
19	-2.400	20	-2.400	21	-2.200
22	-2.200	23	-2.200	24	-2.000
25	-2.000	26	-2.000	27	-2.000
28	-2.000	29	-1.800	30	-1.800
31	-1.800	32	-1.800	33	-1.667
34	-1.600	35	-1.600	36	-1.600
37	-1.600	38	-1.500	39	-1.400
40	-1.400	41	-1.400	42	-1.400
43	-1.400	44	-1.250	45	-1.200
46	-1.200	47	-1.200	48	-1.200
49	-1.200	50	-1.000	51	-1.000
52	-1.000	53	-1.000	54	-1.000
55	-1.000	56	-1.000	57	-.800
58	-.800	59	-.800	60	-.800
61	-.800	62	-.750	63	-.667
64	-.600	65	-.600	66	-.600
67	-.600	68	-.600	69	-.500
70	-.400	71	-.400	72	-.400
73	-.400	74	-.333	75	-.250
76	-.200	77	-.200	78	-.200
79	-.200	80	.000	81	.000
82	.000	83	.000	84	.000
85	.000	86	.000	87	.000
88	.000	89	.200	90	.200
91	.250	92	.400	93	.400
94	.600	95	.667	96	.800
97	1.000	98	1.250	99	1.800

Valid cases 22354 Missing cases 6

Norms for ALL North American ARL 4 year schools

TOT_PER mean Perceived for core ques of survey (

Mean	6.958	Med	7.083	SD	1.116
Kurt	1.478	Skew	-.871	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.637	2	4.227	3	4.545
4	4.790	5	4.952	6	5.042
7	5.160	8	5.280	9	5.375
10	5.480	11	5.560	12	5.640
13	5.720	14	5.792	15	5.857
16	5.920	17	6.000	18	6.040
19	6.080	20	6.125	21	6.167
22	6.217	23	6.263	24	6.313
25	6.353	26	6.391	27	6.417
28	6.458	29	6.500	30	6.522
31	6.560	32	6.600	33	6.625
34	6.652	35	6.680	36	6.720
37	6.750	38	6.773	39	6.800
40	6.833	41	6.870	42	6.880
43	6.920	44	6.952	45	6.960
46	7.000	47	7.000	48	7.040
49	7.080	50	7.083	51	7.120
52	7.150	53	7.167	54	7.200
55	7.208	56	7.240	57	7.280
58	7.292	59	7.320	60	7.348
61	7.360	62	7.400	63	7.417
64	7.440	65	7.474	66	7.480
67	7.520	68	7.556	69	7.565
70	7.600	71	7.625	72	7.652
73	7.680	74	7.720	75	7.739
76	7.760	77	7.792	78	7.826
79	7.840	80	7.880	81	7.917
82	7.952	83	7.960	84	8.000
85	8.042	86	8.080	87	8.120
88	8.160	89	8.200	90	8.240
91	8.292	92	8.360	93	8.409
94	8.480	95	8.560	96	8.636
97	8.720	98	8.840	99	9.000

Valid cases 24327 Missing cases 0

TOTADGAP Adeq Gap calc as mean adeq gaps of each

Mean	.513	Med	.480	SD	1.409
Kurt	1.952	Skew	-.216	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.373	2	-2.720	3	-2.280
4	-2.000	5	-1.760	6	-1.600
7	-1.455	8	-1.320	9	-1.227
10	-1.120	11	-1.040	12	-.960
13	-.880	14	-.824	15	-.750
16	-.680	17	-.609	18	-.560
19	-.520	20	-.458	21	-.400
22	-.360	23	-.320	24	-.286
25	-.240	26	-.208	27	-.167
28	-.136	29	-.117	30	-.080
31	-.040	32	.000	33	.000
34	.000	35	.040	36	.045
37	.080	38	.120	39	.136
40	.167	41	.200	42	.240
43	.261	44	.292	45	.320
46	.360	47	.391	48	.417
49	.440	50	.480	51	.520
52	.560	53	.583	54	.625
55	.640	56	.680	57	.720
58	.760	59	.792	60	.818
61	.840	62	.880	63	.920
64	.958	65	1.000	66	1.040
67	1.048	68	1.083	69	1.120
70	1.160	71	1.200	72	1.240
73	1.280	74	1.320	75	1.360
76	1.400	77	1.440	78	1.500
79	1.551	80	1.600	81	1.640
82	1.708	83	1.760	84	1.800
85	1.875	86	1.933	87	2.000
88	2.052	89	2.125	90	2.208
91	2.293	92	2.400	93	2.500
94	2.625	95	2.750	96	2.920
97	3.120	98	3.417	99	3.945

Valid cases 24327 Missing cases 0

TOTSUGAP Sup Gap calc as mean super gaps of each

Mean	-.977	Med	-.870	SD	1.144
Kurt	2.748	Skew	-.663	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.400	2	-3.833	3	-3.440
4	-3.167	5	-3.000	6	-2.840
7	-2.708	8	-2.600	9	-2.480
10	-2.381	11	-2.292	12	-2.225
13	-2.160	14	-2.087	15	-2.040
16	-2.000	17	-1.920	18	-1.880
19	-1.833	20	-1.783	21	-1.739
22	-1.696	23	-1.652	24	-1.625
25	-1.583	26	-1.544	27	-1.500
28	-1.478	29	-1.440	30	-1.400
31	-1.375	32	-1.348	33	-1.320
34	-1.280	35	-1.250	36	-1.238
37	-1.200	38	-1.167	39	-1.143
40	-1.120	41	-1.083	42	-1.080
43	-1.040	44	-1.000	45	-1.000
46	-.960	47	-.920	48	-.917
49	-.880	50	-.870	51	-.840
52	-.800	53	-.792	54	-.760
55	-.739	56	-.720	57	-.684
58	-.677	59	-.640	60	-.625
61	-.600	62	-.562	63	-.542
64	-.520	65	-.480	66	-.458
67	-.440	68	-.400	69	-.391
70	-.360	71	-.333	72	-.313
73	-.280	74	-.250	75	-.238
76	-.200	77	-.167	78	-.150
79	-.120	80	-.083	81	-.045
82	-.040	83	.000	84	.000
85	.000	86	.043	87	.080
88	.120	89	.160	90	.208
91	.280	92	.333	93	.400
94	.500	95	.600	96	.720
97	.880	98	1.120	99	1.542

Valid cases 24327 Missing cases 0

D1AVGPER Aff of Service - Perceived Mean

Mean	7.028	Med	7.222	SD	1.309
Kurt	1.459	Skew	-.966	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.000	2	3.667	3	4.153
4	4.444	5	4.667	6	4.875
7	5.000	8	5.111	9	5.222
10	5.333	11	5.429	12	5.444
13	5.556	14	5.667	15	5.750
16	5.778	17	5.889	18	5.889
19	6.000	20	6.000	21	6.111
22	6.111	23	6.222	24	6.222
25	6.333	26	6.333	27	6.375
28	6.444	29	6.444	30	6.556
31	6.556	32	6.625	33	6.667
34	6.667	35	6.750	36	6.778
37	6.778	38	6.833	39	6.889
40	6.889	41	6.889	42	7.000
43	7.000	44	7.000	45	7.000
46	7.111	47	7.111	48	7.111
49	7.222	50	7.222	51	7.222
52	7.250	53	7.333	54	7.333
55	7.333	56	7.375	57	7.444
58	7.444	59	7.444	60	7.500
61	7.556	62	7.556	63	7.571
64	7.667	65	7.667	66	7.667
67	7.750	68	7.778	69	7.778
70	7.778	71	7.875	72	7.889
73	7.889	74	7.889	75	8.000
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.111	80	8.111	81	8.125
82	8.222	83	8.222	84	8.333
85	8.333	86	8.333	87	8.444
88	8.444	89	8.556	90	8.556
91	8.667	92	8.667	93	8.778
94	8.778	95	8.889	96	8.889
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 24280 Missing cases 47

D1ADQGAP Aff of Service - Mean Adequacy Gap

Mean	.676	Med	.667	SD	1.535
Kurt	2.463	Skew	-.386	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.889	2	-3.000	3	-2.444
4	-2.111	5	-1.778	6	-1.556
7	-1.444	8	-1.222	9	-1.111
10	-1.000	11	-.889	12	-.840
13	-.778	14	-.667	15	-.556
16	-.556	17	-.444	18	-.375
19	-.333	20	-.250	21	-.222
22	-.222	23	-.111	24	-.111
25	-.111	26	.000	27	.000
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.111	33	.111
34	.111	35	.125	36	.222
37	.222	38	.222	39	.250
40	.333	41	.333	42	.333
43	.444	44	.444	45	.444
46	.556	47	.556	48	.556
49	.625	50	.667	51	.667
52	.714	53	.778	54	.778
55	.778	56	.889	57	.889
58	.889	59	1.000	60	1.000
61	1.000	62	1.000	63	1.111
64	1.111	65	1.125	66	1.222
67	1.222	68	1.286	69	1.333
70	1.333	71	1.429	72	1.444
73	1.452	74	1.556	75	1.556
76	1.667	77	1.667	78	1.750
79	1.778	80	1.857	81	1.889
82	2.000	83	2.000	84	2.000
85	2.111	86	2.222	87	2.250
88	2.333	89	2.444	90	2.556
91	2.625	92	2.667	93	2.778
94	3.000	95	3.111	96	3.333
97	3.556	98	3.875	99	4.333

Valid cases 24280 Missing cases 47

D1SUPGAP Aff of Service - Mean Superiority Gap

Mean	-.796	Med	-.600	SD	1.321
Kurt	3.524	Skew	-.870	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.158	2	-4.333	3	-3.778
4	-3.444	5	-3.167	6	-3.000
7	-2.778	8	-2.625	9	-2.500
10	-2.375	11	-2.250	12	-2.200
13	-2.111	14	-2.000	15	-2.000
16	-1.889	17	-1.778	18	-1.778
19	-1.667	20	-1.667	21	-1.571
22	-1.556	23	-1.500	24	-1.444
25	-1.444	26	-1.333	27	-1.333
28	-1.333	29	-1.222	30	-1.222
31	-1.222	32	-1.111	33	-1.111
34	-1.111	35	-1.000	36	-1.000
37	-1.000	38	-1.000	39	-.889
40	-.889	41	-.889	42	-.833
43	-.778	44	-.778	45	-.778
46	-.714	47	-.667	48	-.667
49	-.667	50	-.600	51	-.556
52	-.556	53	-.556	54	-.500
55	-.444	56	-.444	57	-.444
58	-.375	59	-.333	60	-.333
61	-.333	62	-.286	63	-.222
64	-.222	65	-.222	66	-.222
67	-.125	68	-.111	69	-.111
70	-.111	71	-.111	72	.000
73	.000	74	.000	75	.000
76	.000	77	.000	78	.000
79	.000	80	.111	81	.111
82	.111	83	.125	84	.222
85	.222	86	.250	87	.333
88	.333	89	.444	90	.444
91	.556	92	.667	93	.714
94	.781	95	1.000	96	1.111
97	1.333	98	1.667	99	2.111

Valid cases 24280 Missing cases 47

D2AVGPER Lib as Place - Perceived Mean

Mean	6.753	Med	7.000	SD	1.444
Kurt	.791	Skew	-.817	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.500	2	3.000	3	3.600
4	3.800	5	4.000	6	4.250
7	4.400	8	4.600	9	4.750
10	4.800	11	5.000	12	5.000
13	5.000	14	5.200	15	5.200
16	5.400	17	5.400	18	5.500
19	5.600	20	5.600	21	5.667
22	5.800	23	5.800	24	5.800
25	6.000	26	6.000	27	6.000
28	6.000	29	6.000	30	6.200
31	6.200	32	6.200	33	6.250
34	6.400	35	6.400	36	6.400
37	6.500	38	6.600	39	6.600
40	6.600	41	6.600	42	6.600
43	6.750	44	6.800	45	6.800
46	6.800	47	6.800	48	7.000
49	7.000	50	7.000	51	7.000
52	7.000	53	7.000	54	7.000
55	7.000	56	7.200	57	7.200
58	7.200	59	7.200	60	7.250
61	7.333	62	7.400	63	7.400
64	7.400	65	7.400	66	7.500
67	7.500	68	7.600	69	7.600
70	7.600	71	7.600	72	7.750
73	7.800	74	7.800	75	7.800
76	7.800	77	7.800	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.000	83	8.000	84	8.200
85	8.200	86	8.200	87	8.250
88	8.400	89	8.400	90	8.400
91	8.600	92	8.600	93	8.600
94	8.800	95	8.800	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 24073 Missing cases 254

D2ADQGAP Lib as Place - Mean Adequacy Gap

Mean	.768	Med	.800	SD	1.840
Kurt	1.583	Skew	-.328	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.400	2	-3.600	3	-3.000
4	-2.603	5	-2.400	6	-2.000
7	-1.800	8	-1.750	9	-1.600
10	-1.400	11	-1.200	12	-1.200
13	-1.000	14	-1.000	15	-.800
16	-.800	17	-.600	18	-.600
19	-.500	20	-.400	21	-.400
22	-.250	23	-.200	24	-.200
25	-.200	26	.000	27	.000
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.000	33	.000
34	.000	35	.200	36	.200
37	.200	38	.200	39	.333
40	.400	41	.400	42	.400
43	.400	44	.500	45	.600
46	.600	47	.600	48	.600
49	.750	50	.800	51	.800
52	.800	53	.800	54	1.000
55	1.000	56	1.000	57	1.000
58	1.000	59	1.200	60	1.200
61	1.200	62	1.200	63	1.250
64	1.400	65	1.400	66	1.400
67	1.400	68	1.500	69	1.600
70	1.600	71	1.600	72	1.750
73	1.800	74	1.800	75	1.800
76	2.000	77	2.000	78	2.000
79	2.000	80	2.200	81	2.200
82	2.250	83	2.400	84	2.400
85	2.600	86	2.600	87	2.750
88	2.800	89	3.000	90	3.000
91	3.000	92	3.200	93	3.400
94	3.600	95	3.750	96	4.000
97	4.200	98	4.600	99	5.200

Valid cases 24073 Missing cases 254

D2SUPGAP Lib as Place - Mean Superiority Gap

Mean	-.733	Med	-.600	SD	1.682
Kurt	2.072	Skew	-.326	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.600	2	-4.800	3	-4.400
4	-4.000	5	-3.750	6	-3.400
7	-3.200	8	-3.000	9	-3.000
10	-2.800	11	-2.667	12	-2.600
13	-2.400	14	-2.400	15	-2.200
16	-2.200	17	-2.000	18	-2.000
19	-2.000	20	-1.800	21	-1.800
22	-1.800	23	-1.667	24	-1.600
25	-1.600	26	-1.600	27	-1.500
28	-1.400	29	-1.400	30	-1.400
31	-1.250	32	-1.200	33	-1.200
34	-1.200	35	-1.000	36	-1.000
37	-1.000	38	-1.000	39	-1.000
40	-1.000	41	-1.000	42	-.800
43	-.800	44	-.800	45	-.800
46	-.750	47	-.600	48	-.600
49	-.600	50	-.600	51	-.600
52	-.500	53	-.400	54	-.400
55	-.400	56	-.400	57	-.400
58	-.250	59	-.200	60	-.200
61	-.200	62	-.200	63	-.200
64	.000	65	.000	66	.000
67	.000	68	.000	69	.000
70	.000	71	.000	72	.000
73	.000	74	.000	75	.000
76	.200	77	.200	78	.200
79	.250	80	.400	81	.400
82	.400	83	.500	84	.600
85	.600	86	.667	87	.800
88	.800	89	1.000	90	1.000
91	1.200	92	1.250	93	1.400
94	1.600	95	1.800	96	2.000
97	2.400	98	2.800	99	3.600

Valid cases 24073 Missing cases 254

D3AVGPER Pers Control - Perceived Mean

Mean	7.005	Med	7.167	SD	1.199
Kurt	1.687	Skew	-.980	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.333	2	4.000	3	4.333
4	4.667	5	4.833	6	5.000
7	5.167	8	5.167	9	5.333
10	5.400	11	5.500	12	5.667
13	5.667	14	5.833	15	5.833
16	5.833	17	6.000	18	6.000
19	6.000	20	6.167	21	6.167
22	6.167	23	6.333	24	6.333
25	6.333	26	6.400	27	6.500
28	6.500	29	6.500	30	6.500
31	6.667	32	6.667	33	6.667
34	6.667	35	6.704	36	6.833
37	6.833	38	6.833	39	6.833
40	6.833	41	7.000	42	7.000
43	7.000	44	7.000	45	7.000
46	7.000	47	7.167	48	7.167
49	7.167	50	7.167	51	7.167
52	7.167	53	7.200	54	7.333
55	7.333	56	7.333	57	7.333
58	7.333	59	7.333	60	7.500
61	7.500	62	7.500	63	7.500
64	7.500	65	7.500	66	7.667
67	7.667	68	7.667	69	7.667
70	7.667	71	7.667	72	7.800
73	7.833	74	7.833	75	7.833
76	7.833	77	7.833	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.000	83	8.000	84	8.167
85	8.167	86	8.167	87	8.167
88	8.333	89	8.333	90	8.333
91	8.400	92	8.500	93	8.500
94	8.667	95	8.667	96	8.833
97	8.833	98	9.000	99	9.000

Valid cases 24326 Missing cases 1

D3ADQGAP Pers Control - Mean Adequacy Gap

Mean	.310	Med	.333	SD	1.539
Kurt	1.775	Skew	-.333	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.000	2	-3.333	3	-2.833
4	-2.500	5	-2.333	6	-2.000
7	-2.000	8	-1.833	9	-1.667
10	-1.500	11	-1.500	12	-1.333
13	-1.333	14	-1.167	15	-1.167
16	-1.000	17	-1.000	18	-.833
19	-.833	20	-.833	21	-.667
22	-.667	23	-.667	24	-.500
25	-.500	26	-.500	27	-.400
28	-.333	29	-.333	30	-.333
31	-.333	32	-.167	33	-.167
34	-.167	35	-.167	36	.000
37	.000	38	.000	39	.000
40	.000	41	.000	42	.000
43	.167	44	.167	45	.167
46	.167	47	.167	48	.250
49	.333	50	.333	51	.333
52	.333	53	.400	54	.500
55	.500	56	.500	57	.500
58	.667	59	.667	60	.667
61	.667	62	.667	63	.833
64	.833	65	.833	66	.833
67	1.000	68	1.000	69	1.000
70	1.000	71	1.000	72	1.167
73	1.167	74	1.167	75	1.200
76	1.333	77	1.333	78	1.333
79	1.400	80	1.500	81	1.500
82	1.600	83	1.667	84	1.667
85	1.800	86	1.833	87	1.833
88	2.000	89	2.000	90	2.167
91	2.167	92	2.333	93	2.500
94	2.500	95	2.667	96	2.833
97	3.167	98	3.400	99	4.000

Valid cases 24326 Missing cases 1

D3SUPGAP Pers Control - Mean Superiority Gap

Mean	-1.225	Med	-1.167	SD	1.262
Kurt	2.273	Skew	-.732	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.167	2	-4.333	3	-4.000
4	-3.667	5	-3.500	6	-3.333
7	-3.167	8	-3.000	9	-2.833
10	-2.833	11	-2.667	12	-2.667
13	-2.500	14	-2.500	15	-2.333
16	-2.333	17	-2.333	18	-2.167
19	-2.167	20	-2.167	21	-2.000
22	-2.000	23	-2.000	24	-2.000
25	-1.833	26	-1.833	27	-1.833
28	-1.833	29	-1.667	30	-1.667
31	-1.667	32	-1.667	33	-1.600
34	-1.500	35	-1.500	36	-1.500
37	-1.500	38	-1.500	39	-1.333
40	-1.333	41	-1.333	42	-1.333
43	-1.333	44	-1.333	45	-1.167
46	-1.167	47	-1.167	48	-1.167
49	-1.167	50	-1.167	51	-1.000
52	-1.000	53	-1.000	54	-1.000
55	-1.000	56	-1.000	57	-.833
58	-.833	59	-.833	60	-.833
61	-.833	62	-.833	63	-.750
64	-.667	65	-.667	66	-.667
67	-.667	68	-.667	69	-.500
70	-.500	71	-.500	72	-.500
73	-.500	74	-.400	75	-.333
76	-.333	77	-.333	78	-.333
79	-.167	80	-.167	81	-.167
82	-.167	83	.000	84	.000
85	.000	86	.000	87	.000
88	.000	89	.000	90	.000
91	.167	92	.167	93	.333
94	.333	95	.500	96	.600
97	.750	98	1.000	99	1.333

Valid cases 24326 Missing cases 1

D4AVGPER Acc to Information - Perceived Mean

Mean	6.959	Med	7.200	SD	1.223
Kurt	1.412	Skew	-.929	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.200	2	3.800	3	4.200
4	4.500	5	4.750	6	4.800
7	5.000	8	5.000	9	5.200
10	5.400	11	5.400	12	5.500
13	5.600	14	5.600	15	5.800
16	5.800	17	5.800	18	6.000
19	6.000	20	6.000	21	6.000
22	6.200	23	6.200	24	6.200
25	6.250	26	6.400	27	6.400
28	6.400	29	6.400	30	6.500
31	6.600	32	6.600	33	6.600
34	6.600	35	6.600	36	6.750
37	6.750	38	6.800	39	6.800
40	6.800	41	6.800	42	7.000
43	7.000	44	7.000	45	7.000
46	7.000	47	7.000	48	7.000
49	7.000	50	7.200	51	7.200
52	7.200	53	7.200	54	7.200
55	7.250	56	7.250	57	7.333
58	7.400	59	7.400	60	7.400
61	7.400	62	7.400	63	7.500
64	7.500	65	7.600	66	7.600
67	7.600	68	7.600	69	7.600
70	7.667	71	7.750	72	7.750
73	7.800	74	7.800	75	7.800
76	7.800	77	7.800	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.000	83	8.000	84	8.000
85	8.200	86	8.200	87	8.200
88	8.250	89	8.250	90	8.400
91	8.400	92	8.400	93	8.500
94	8.600	95	8.667	96	8.800
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 24320 Missing cases 7

D4ADQGAP Acc to Information - Mean Adequacy Gap

Mean	.266	Med	.250	SD	1.603
Kurt	1.605	Skew	-.324	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.200	2	-3.500	3	-3.000
4	-2.750	5	-2.500	6	-2.250
7	-2.000	8	-2.000	9	-1.800
10	-1.667	11	-1.600	12	-1.400
13	-1.400	14	-1.250	15	-1.200
16	-1.200	17	-1.000	18	-1.000
19	-1.000	20	-.800	21	-.800
22	-.800	23	-.667	24	-.600
25	-.600	26	-.600	27	-.500
28	-.400	29	-.400	30	-.400
31	-.250	32	-.200	33	-.200
34	-.200	35	-.200	36	-.200
37	.000	38	.000	39	.000
40	.000	41	.000	42	.000
43	.000	44	.000	45	.000
46	.200	47	.200	48	.200
49	.200	50	.250	51	.250
52	.400	53	.400	54	.400
55	.400	56	.500	57	.500
58	.600	59	.600	60	.600
61	.667	62	.750	63	.750
64	.800	65	.800	66	.800
67	1.000	68	1.000	69	1.000
70	1.000	71	1.000	72	1.000
73	1.200	74	1.200	75	1.200
76	1.250	77	1.400	78	1.400
79	1.400	80	1.500	81	1.600
82	1.600	83	1.600	84	1.750
85	1.800	86	1.800	87	2.000
88	2.000	89	2.000	90	2.200
91	2.250	92	2.400	93	2.500
94	2.600	95	2.800	96	3.000
97	3.200	98	3.500	99	4.000

Valid cases 24320 Missing cases 7

D4SUPGAP Acc to Information - Mean Superiority Ga

Mean	-1.191	Med	-1.000	SD	1.326
Kurt	1.840	Skew	-.662	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.200	2	-4.400	3	-4.200
4	-3.800	5	-3.600	6	-3.400
7	-3.200	8	-3.000	9	-3.000
10	-2.800	11	-2.800	12	-2.750
13	-2.600	14	-2.600	15	-2.400
16	-2.400	17	-2.400	18	-2.250
19	-2.200	20	-2.200	21	-2.000
22	-2.000	23	-2.000	24	-2.000
25	-2.000	26	-1.800	27	-1.800
28	-1.800	29	-1.750	30	-1.667
31	-1.600	32	-1.600	33	-1.600
34	-1.600	35	-1.500	36	-1.400
37	-1.400	38	-1.400	39	-1.400
40	-1.400	41	-1.250	42	-1.250
43	-1.200	44	-1.200	45	-1.200
46	-1.200	47	-1.200	48	-1.000
49	-1.000	50	-1.000	51	-1.000
52	-1.000	53	-1.000	54	-1.000
55	-1.000	56	-.800	57	-.800
58	-.800	59	-.800	60	-.800
61	-.750	62	-.750	63	-.600
64	-.600	65	-.600	66	-.600
67	-.600	68	-.500	69	-.500
70	-.400	71	-.400	72	-.400
73	-.400	74	-.333	75	-.250
76	-.200	77	-.200	78	-.200
79	-.200	80	.000	81	.000
82	.000	83	.000	84	.000
85	.000	86	.000	87	.000
88	.000	89	.200	90	.200
91	.250	92	.400	93	.400
94	.500	95	.600	96	.800
97	1.000	98	1.200	99	1.600

Valid cases 24320 Missing cases 7

Norms for ALL North American 4 year undergraduates

TOT_PER mean Perceived for core ques of survey (

Mean	7.046	Med	7.200	SD	1.140
Kurt	1.805	Skew	-.960	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.640	2	4.240	3	4.600
4	4.833	5	5.000	6	5.083
7	5.208	8	5.333	9	5.440
10	5.547	11	5.640	12	5.720
13	5.800	14	5.870	15	5.920
16	6.000	17	6.040	18	6.087
19	6.158	20	6.200	21	6.240
22	6.292	23	6.333	24	6.381
25	6.421	26	6.458	27	6.500
28	6.542	29	6.571	30	6.600
31	6.640	32	6.680	33	6.714
34	6.750	35	6.783	36	6.800
37	6.840	38	6.875	39	6.905
40	6.920	41	6.958	42	7.000
43	7.000	44	7.040	45	7.050
46	7.083	47	7.120	48	7.143
49	7.167	50	7.200	51	7.217
52	7.240	53	7.280	54	7.292
55	7.320	56	7.353	57	7.375
58	7.400	59	7.429	60	7.455
61	7.480	62	7.500	63	7.522
64	7.560	65	7.583	66	7.600
67	7.640	68	7.667	69	7.680
70	7.720	71	7.750	72	7.760
73	7.800	74	7.833	75	7.840
76	7.880	77	7.913	78	7.920
79	7.960	80	8.000	81	8.000
82	8.042	83	8.080	84	8.120
85	8.160	86	8.182	87	8.217
88	8.261	89	8.304	90	8.360
91	8.400	92	8.444	93	8.520
94	8.583	95	8.640	96	8.739
97	8.833	98	8.920	99	9.000

Valid cases 48572 Missing cases 0

TOTADGAP Adeq Gap calc as mean adeq gaps of each

Mean	.650	Med	.583	SD	1.436
Kurt	2.292	Skew	-.160	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.240	2	-2.520	3	-2.086
4	-1.800	5	-1.600	6	-1.440
7	-1.280	8	-1.160	9	-1.043
10	-.958	11	-.880	12	-.792
13	-.720	14	-.640	15	-.583
16	-.520	17	-.476	18	-.400
19	-.360	20	-.320	21	-.278
22	-.227	23	-.200	24	-.160
25	-.120	26	-.080	27	-.042
28	-.040	29	.000	30	.000
31	.000	32	.040	33	.048
34	.080	35	.120	36	.136
37	.167	38	.200	39	.238
40	.250	41	.280	42	.320
43	.350	44	.375	45	.417
46	.440	47	.480	48	.520
49	.556	50	.583	51	.613
52	.640	53	.680	54	.720
55	.750	56	.789	57	.810
58	.840	59	.880	60	.920
61	.958	62	1.000	63	1.040
64	1.080	65	1.091	66	1.125
67	1.167	68	1.208	69	1.250
70	1.280	71	1.333	72	1.375
73	1.417	74	1.458	75	1.500
76	1.560	77	1.600	78	1.640
79	1.696	80	1.760	81	1.800
82	1.864	83	1.920	84	2.000
85	2.040	86	2.091	87	2.167
88	2.250	89	2.320	90	2.400
91	2.500	92	2.600	93	2.720
94	2.840	95	2.960	96	3.130
97	3.375	98	3.696	99	4.200

Valid cases 48572 Missing cases 0

TOTSUGAP Sup Gap calc as mean super gaps of each

Mean	-.885	Med	-.760	SD	1.156
Kurt	3.104	Skew	-.874	Min	-8.000
Max	7.174				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.480	2	-3.800	3	-3.400
4	-3.125	5	-2.920	6	-2.750
7	-2.600	8	-2.480	9	-2.375
10	-2.292	11	-2.208	12	-2.125
13	-2.059	14	-2.000	15	-1.944
16	-1.880	17	-1.840	18	-1.789
19	-1.727	20	-1.680	21	-1.640
22	-1.600	23	-1.560	24	-1.520
25	-1.480	26	-1.440	27	-1.409
28	-1.375	29	-1.348	30	-1.320
31	-1.280	32	-1.240	33	-1.208
34	-1.182	35	-1.160	36	-1.120
37	-1.087	38	-1.080	39	-1.040
40	-1.000	41	-1.000	42	-.958
43	-.920	44	-.913	45	-.880
46	-.842	47	-.833	48	-.800
49	-.783	50	-.760	51	-.720
52	-.708	53	-.680	54	-.652
55	-.625	56	-.600	57	-.579
58	-.560	59	-.520	60	-.500
61	-.480	62	-.440	63	-.417
64	-.400	65	-.360	66	-.348
67	-.320	68	-.292	69	-.261
70	-.240	71	-.208	72	-.195
73	-.160	74	-.125	75	-.120
76	-.080	77	-.045	78	-.040
79	.000	80	.000	81	.000
82	.000	83	.040	84	.071
85	.083	86	.120	87	.160
88	.200	89	.240	90	.292
91	.360	92	.417	93	.480
94	.562	95	.667	96	.792
97	.957	98	1.160	99	1.600

Valid cases 48572 Missing cases 0

D1AVGPER Aff of Service - Perceived Mean

Mean	7.004	Med	7.222	SD	1.320
Kurt	1.472	Skew	-.977	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.889	2	3.667	3	4.111
4	4.444	5	4.667	6	4.778
7	5.000	8	5.000	9	5.111
10	5.222	11	5.333	12	5.444
13	5.556	14	5.625	15	5.667
16	5.778	17	5.800	18	5.889
19	6.000	20	6.000	21	6.111
22	6.111	23	6.200	24	6.222
25	6.250	26	6.333	27	6.333
28	6.444	29	6.444	30	6.500
31	6.556	32	6.556	33	6.667
34	6.667	35	6.667	36	6.778
37	6.778	38	6.778	39	6.875
40	6.889	41	6.889	42	7.000
43	7.000	44	7.000	45	7.000
46	7.111	47	7.111	48	7.111
49	7.125	50	7.222	51	7.222
52	7.222	53	7.286	54	7.333
55	7.333	56	7.333	57	7.444
58	7.444	59	7.444	60	7.500
61	7.556	62	7.556	63	7.556
64	7.625	65	7.667	66	7.667
67	7.667	68	7.750	69	7.778
70	7.778	71	7.800	72	7.889
73	7.889	74	7.889	75	8.000
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.111	80	8.111	81	8.111
82	8.222	83	8.222	84	8.250
85	8.333	86	8.333	87	8.444
88	8.444	89	8.500	90	8.556
91	8.600	92	8.667	93	8.750
94	8.778	95	8.889	96	8.889
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 48483 Missing cases 89

D1ADQGAP Aff of Service - Mean Adequacy Gap

Mean	.709	Med	.667	SD	1.544
Kurt	2.609	Skew	-.354	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.889	2	-2.889	3	-2.375
4	-2.000	5	-1.778	6	-1.556
7	-1.333	8	-1.222	9	-1.111
10	-1.000	11	-.889	12	-.778
13	-.667	14	-.625	15	-.556
16	-.444	17	-.444	18	-.333
19	-.333	20	-.222	21	-.222
22	-.125	23	-.111	24	-.111
25	.000	26	.000	27	.000
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.111	33	.111
34	.111	35	.143	36	.222
37	.222	38	.222	39	.333
40	.333	41	.333	42	.375
43	.444	44	.444	45	.444
46	.556	47	.556	48	.556
49	.625	50	.667	51	.667
52	.750	53	.778	54	.778
55	.833	56	.889	57	.889
58	.889	59	1.000	60	1.000
61	1.000	62	1.111	63	1.111
64	1.111	65	1.222	66	1.222
67	1.222	68	1.333	69	1.333
70	1.375	71	1.444	72	1.444
73	1.556	74	1.556	75	1.625
76	1.667	77	1.667	78	1.778
79	1.778	80	1.889	81	1.889
82	2.000	83	2.000	84	2.111
85	2.180	86	2.222	87	2.333
88	2.400	89	2.444	90	2.556
91	2.667	92	2.778	93	2.889
94	3.000	95	3.125	96	3.333
97	3.556	98	3.889	99	4.444

Valid cases 48483 Missing cases 89

D1SUPGAP Aff of Service - Mean Superiority Gap

Mean	-.800	Med	-.556	SD	1.320
Kurt	3.467	Skew	-1.037	Min	-8.000
Max	7.625				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.222	2	-4.333	3	-3.889
4	-3.500	5	-3.222	6	-3.000
7	-2.778	8	-2.667	9	-2.500
10	-2.333	11	-2.222	12	-2.143
13	-2.111	14	-2.000	15	-2.000
16	-1.889	17	-1.778	18	-1.778
19	-1.667	20	-1.667	21	-1.571
22	-1.556	23	-1.500	24	-1.444
25	-1.444	26	-1.333	27	-1.333
28	-1.333	29	-1.222	30	-1.222
31	-1.167	32	-1.111	33	-1.111
34	-1.111	35	-1.000	36	-1.000
37	-1.000	38	-1.000	39	-.889
40	-.889	41	-.889	42	-.800
43	-.778	44	-.778	45	-.750
46	-.667	47	-.667	48	-.667
49	-.667	50	-.556	51	-.556
52	-.556	53	-.500	54	-.444
55	-.444	56	-.444	57	-.429
58	-.333	59	-.333	60	-.333
61	-.333	62	-.250	63	-.222
64	-.222	65	-.222	66	-.200
67	-.111	68	-.111	69	-.111
70	-.111	71	.000	72	.000
73	.000	74	.000	75	.000
76	.000	77	.000	78	.000
79	.000	80	.111	81	.111
82	.111	83	.167	84	.222
85	.222	86	.286	87	.333
88	.333	89	.444	90	.444
91	.556	92	.667	93	.667
94	.778	95	.889	96	1.000
97	1.222	98	1.556	99	2.000

Valid cases 48483 Missing cases 89

D2AVGPER Lib as Place - Perceived Mean

Mean	7.085	Med	7.292	SD	1.381
Kurt	1.285	Skew	-.997	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.800	2	3.600	3	4.000
4	4.200	5	4.600	6	4.800
7	4.800	8	5.000	9	5.000
10	5.200	11	5.400	12	5.400
13	5.500	14	5.600	15	5.667
16	5.800	17	5.800	18	6.000
19	6.000	20	6.000	21	6.000
22	6.200	23	6.200	24	6.200
25	6.400	26	6.400	27	6.400
28	6.400	29	6.600	30	6.600
31	6.600	32	6.600	33	6.750
34	6.800	35	6.800	36	6.800
37	6.800	38	7.000	39	7.000
40	7.000	41	7.000	42	7.000
43	7.000	44	7.000	45	7.200
46	7.200	47	7.200	48	7.200
49	7.200	50	7.292	51	7.400
52	7.400	53	7.400	54	7.400
55	7.400	56	7.500	57	7.600
58	7.600	59	7.600	60	7.600
61	7.600	62	7.600	63	7.800
64	7.800	65	7.800	66	7.800
67	7.800	68	7.800	69	8.000
70	8.000	71	8.000	72	8.000
73	8.000	74	8.000	75	8.000
76	8.200	77	8.200	78	8.200
79	8.200	80	8.200	81	8.333
82	8.400	83	8.400	84	8.400
85	8.400	86	8.600	87	8.600
88	8.600	89	8.600	90	8.750
91	8.800	92	8.800	93	8.800
94	9.000	95	9.000	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 48526 Missing cases 46

D2ADQGAP Lib as Place - Mean Adequacy Gap

Mean	.731	Med	.600	SD	1.754
Kurt	1.838	Skew	-.344	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.400	2	-3.400	3	-2.800
4	-2.400	5	-2.200	6	-2.000
7	-1.800	8	-1.600	9	-1.400
10	-1.200	11	-1.200	12	-1.000
13	-1.000	14	-.800	15	-.800
16	-.600	17	-.600	18	-.600
19	-.400	20	-.400	21	-.400
22	-.200	23	-.200	24	-.200
25	-.200	26	.000	27	.000
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.000	33	.000
34	.000	35	.000	36	.200
37	.200	38	.200	39	.200
40	.250	41	.400	42	.400
43	.400	44	.400	45	.400
46	.600	47	.600	48	.600
49	.600	50	.600	51	.800
52	.800	53	.800	54	.800
55	.800	56	1.000	57	1.000
58	1.000	59	1.000	60	1.000
61	1.200	62	1.200	63	1.200
64	1.200	65	1.400	66	1.400
67	1.400	68	1.400	69	1.500
70	1.600	71	1.600	72	1.600
73	1.667	74	1.800	75	1.800
76	1.800	77	2.000	78	2.000
79	2.000	80	2.000	81	2.200
82	2.200	83	2.200	84	2.400
85	2.400	86	2.600	87	2.600
88	2.600	89	2.800	90	2.800
91	3.000	92	3.000	93	3.200
94	3.400	95	3.600	96	3.800
97	4.000	98	4.333	99	4.800

Valid cases 48526 Missing cases 46

D2SUPGAP Lib as Place - Mean Superiority Gap

Mean	-.801	Med	-.600	SD	1.478
Kurt	2.510	Skew	-.876	Min	-8.000
Max	7.600				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.600	2	-4.600	3	-4.200
4	-3.800	5	-3.600	6	-3.282
7	-3.000	8	-3.000	9	-2.800
10	-2.600	11	-2.600	12	-2.400
13	-2.400	14	-2.200	15	-2.200
16	-2.000	17	-2.000	18	-2.000
19	-1.800	20	-1.800	21	-1.800
22	-1.600	23	-1.600	24	-1.600
25	-1.600	26	-1.400	27	-1.400
28	-1.400	29	-1.400	30	-1.200
31	-1.200	32	-1.200	33	-1.200
34	-1.200	35	-1.000	36	-1.000
37	-1.000	38	-1.000	39	-1.000
40	-.800	41	-.800	42	-.800
43	-.800	44	-.800	45	-.800
46	-.600	47	-.600	48	-.600
49	-.600	50	-.600	51	-.600
52	-.400	53	-.400	54	-.400
55	-.400	56	-.400	57	-.400
58	-.333	59	-.200	60	-.200
61	-.200	62	-.200	63	-.200
64	-.200	65	-.200	66	.000
67	.000	68	.000	69	.000
70	.000	71	.000	72	.000
73	.000	74	.000	75	.000
76	.000	77	.000	78	.000
79	.200	80	.200	81	.200
82	.200	83	.200	84	.400
85	.400	86	.400	87	.400
88	.600	89	.600	90	.600
91	.800	92	.800	93	1.000
94	1.000	95	1.200	96	1.400
97	1.600	98	1.800	99	2.400

Valid cases 48526 Missing cases 46

D3AVGPER Pers Control - Perceived Mean

Mean	7.082	Med	7.250	SD	1.222
Kurt	1.724	Skew	-1.005	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.333	2	4.000	3	4.333
4	4.667	5	4.833	6	5.000
7	5.167	8	5.167	9	5.333
10	5.500	11	5.500	12	5.667
13	5.667	14	5.833	15	5.833
16	6.000	17	6.000	18	6.000
19	6.167	20	6.167	21	6.200
22	6.333	23	6.333	24	6.333
25	6.500	26	6.500	27	6.500
28	6.500	29	6.667	30	6.667
31	6.667	32	6.667	33	6.750
34	6.833	35	6.833	36	6.833
37	6.833	38	6.833	39	7.000
40	7.000	41	7.000	42	7.000
43	7.000	44	7.167	45	7.167
46	7.167	47	7.167	48	7.167
49	7.167	50	7.250	51	7.333
52	7.333	53	7.333	54	7.333
55	7.333	56	7.400	57	7.500
58	7.500	59	7.500	60	7.500
61	7.500	62	7.600	63	7.667
64	7.667	65	7.667	66	7.667
67	7.667	68	7.800	69	7.833
70	7.833	71	7.833	72	7.833
73	7.833	74	7.833	75	8.000
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.167
82	8.167	83	8.167	84	8.167
85	8.333	86	8.333	87	8.333
88	8.333	89	8.500	90	8.500
91	8.500	92	8.667	93	8.667
94	8.667	95	8.833	96	8.833
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 48572 Missing cases 0

D3ADQGAP Pers Control - Mean Adequacy Gap

Mean	.603	Med	.500	SD	1.529
Kurt	2.059	Skew	-.243	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.667	2	-2.833	3	-2.333
4	-2.000	5	-1.833	6	-1.667
7	-1.500	8	-1.333	9	-1.333
10	-1.167	11	-1.000	12	-1.000
13	-.833	14	-.833	15	-.667
16	-.667	17	-.667	18	-.500
19	-.500	20	-.500	21	-.333
22	-.333	23	-.333	24	-.200
25	-.167	26	-.167	27	-.167
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.000	33	.000
34	.000	35	.000	36	.000
37	.167	38	.167	39	.167
40	.167	41	.200	42	.333
43	.333	44	.333	45	.333
46	.400	47	.500	48	.500
49	.500	50	.500	51	.667
52	.667	53	.667	54	.667
55	.667	56	.833	57	.833
58	.833	59	.833	60	1.000
61	1.000	62	1.000	63	1.000
64	1.000	65	1.167	66	1.167
67	1.167	68	1.167	69	1.333
70	1.333	71	1.333	72	1.333
73	1.500	74	1.500	75	1.500
76	1.500	77	1.667	78	1.667
79	1.667	80	1.833	81	1.833
82	1.833	83	2.000	84	2.000
85	2.000	86	2.167	87	2.167
88	2.333	89	2.333	90	2.500
91	2.500	92	2.667	93	2.800
94	2.833	95	3.000	96	3.167
97	3.500	98	3.833	99	4.333

Valid cases 48572 Missing cases 0

D3SUPGAP Pers Control - Mean Superiority Gap

Mean	-.992	Med	-.833	SD	1.264
Kurt	2.561	Skew	-.855	Min	-8.000
Max	7.500				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.878	2	-4.167	3	-3.833
4	-3.500	5	-3.167	6	-3.000
7	-2.833	8	-2.833	9	-2.667
10	-2.500	11	-2.500	12	-2.333
13	-2.333	14	-2.167	15	-2.167
16	-2.167	17	-2.000	18	-2.000
19	-2.000	20	-1.833	21	-1.833
22	-1.833	23	-1.667	24	-1.667
25	-1.667	26	-1.667	27	-1.500
28	-1.500	29	-1.500	30	-1.500
31	-1.400	32	-1.333	33	-1.333
34	-1.333	35	-1.333	36	-1.250
37	-1.167	38	-1.167	39	-1.167
40	-1.167	41	-1.167	42	-1.000
43	-1.000	44	-1.000	45	-1.000
46	-1.000	47	-1.000	48	-.833
49	-.833	50	-.833	51	-.833
52	-.833	53	-.800	54	-.667
55	-.667	56	-.667	57	-.667
58	-.667	59	-.600	60	-.500
61	-.500	62	-.500	63	-.500
64	-.500	65	-.400	66	-.333
67	-.333	68	-.333	69	-.333
70	-.333	71	-.200	72	-.167
73	-.167	74	-.167	75	-.167
76	-.167	77	.000	78	.000
79	.000	80	.000	81	.000
82	.000	83	.000	84	.000
85	.000	86	.167	87	.167
88	.167	89	.200	90	.333
91	.333	92	.500	93	.500
94	.667	95	.667	96	.833
97	1.000	98	1.167	99	1.667

Valid cases 48572 Missing cases 0

D4AVGPER Acc to Information - Perceived Mean

Mean	7.033	Med	7.200	SD	1.248
Kurt	1.475	Skew	-.941	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.250	2	4.000	3	4.250
4	4.600	5	4.800	6	5.000
7	5.000	8	5.200	9	5.250
10	5.400	11	5.500	12	5.600
13	5.600	14	5.750	15	5.800
16	5.800	17	6.000	18	6.000
19	6.000	20	6.000	21	6.200
22	6.200	23	6.250	24	6.250
25	6.400	26	6.400	27	6.400
28	6.500	29	6.500	30	6.600
31	6.600	32	6.600	33	6.667
34	6.750	35	6.750	36	6.800
37	6.800	38	6.800	39	6.800
40	7.000	41	7.000	42	7.000
43	7.000	44	7.000	45	7.000
46	7.000	47	7.200	48	7.200
49	7.200	50	7.200	51	7.250
52	7.250	53	7.250	54	7.333
55	7.400	56	7.400	57	7.400
58	7.400	59	7.500	60	7.500
61	7.500	62	7.600	63	7.600
64	7.600	65	7.600	66	7.600
67	7.750	68	7.750	69	7.750
70	7.800	71	7.800	72	7.800
73	7.800	74	8.000	75	8.000
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.200	83	8.200	84	8.200
85	8.250	86	8.250	87	8.333
88	8.400	89	8.400	90	8.500
91	8.500	92	8.600	93	8.600
94	8.750	95	8.800	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 48559 Missing cases 13

D4ADQGAP Acc to Information - Mean Adequacy Gap

Mean	.528	Med	.500	SD	1.593
Kurt	1.921	Skew	-.246	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.000	2	-3.000	3	-2.600
4	-2.400	5	-2.000	6	-2.000
7	-1.750	8	-1.600	9	-1.400
10	-1.333	11	-1.200	12	-1.200
13	-1.000	14	-1.000	15	-.800
16	-.800	17	-.750	18	-.667
19	-.600	20	-.600	21	-.500
22	-.400	23	-.400	24	-.400
25	-.250	26	-.250	27	-.200
28	-.200	29	-.200	30	.000
31	.000	32	.000	33	.000
34	.000	35	.000	36	.000
37	.000	38	.000	39	.000
40	.200	41	.200	42	.200
43	.200	44	.250	45	.250
46	.400	47	.400	48	.400
49	.400	50	.500	51	.500
52	.600	53	.600	54	.600
55	.600	56	.750	57	.750
58	.800	59	.800	60	.800
61	1.000	62	1.000	63	1.000
64	1.000	65	1.000	66	1.000
67	1.200	68	1.200	69	1.200
70	1.250	71	1.250	72	1.400
73	1.400	74	1.400	75	1.500
76	1.500	77	1.600	78	1.600
79	1.750	80	1.750	81	1.800
82	1.800	83	2.000	84	2.000
85	2.000	86	2.000	87	2.200
88	2.250	89	2.400	90	2.400
91	2.600	92	2.600	93	2.800
94	3.000	95	3.000	96	3.250
97	3.500	98	3.800	99	4.400

Valid cases 48559 Missing cases 13

D4SUPGAP Acc to Information - Mean Superiority Ga

Mean	-.980	Med	-.800	SD	1.331
Kurt	2.162	Skew	-.796	Min	-8.000
Max	7.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.000	2	-4.250	3	-4.000
4	-3.600	5	-3.400	6	-3.200
7	-3.000	8	-3.000	9	-2.800
10	-2.667	11	-2.600	12	-2.500
13	-2.400	14	-2.250	15	-2.200
16	-2.200	17	-2.000	18	-2.000
19	-2.000	20	-2.000	21	-1.800
22	-1.800	23	-1.800	24	-1.750
25	-1.667	26	-1.600	27	-1.600
28	-1.600	29	-1.500	30	-1.500
31	-1.400	32	-1.400	33	-1.400
34	-1.333	35	-1.250	36	-1.250
37	-1.200	38	-1.200	39	-1.200
40	-1.200	41	-1.000	42	-1.000
43	-1.000	44	-1.000	45	-1.000
46	-1.000	47	-1.000	48	-.800
49	-.800	50	-.800	51	-.800
52	-.750	53	-.750	54	-.750
55	-.600	56	-.600	57	-.600
58	-.600	59	-.600	60	-.500
61	-.500	62	-.400	63	-.400
64	-.400	65	-.400	66	-.400
67	-.250	68	-.250	69	-.250
70	-.200	71	-.200	72	-.200
73	.000	74	.000	75	.000
76	.000	77	.000	78	.000
79	.000	80	.000	81	.000
82	.000	83	.000	84	.000
85	.200	86	.200	87	.200
88	.250	89	.400	90	.400
91	.500	92	.600	93	.600
94	.750	95	.800	96	1.000
97	1.200	98	1.400	99	1.800

Valid cases 48559 Missing cases 13

Norms for ALL North American 4 year graduate students

TOT_PER mean Perceived for core ques of survey (

Mean	6.981	Med	7.160	SD	1.162
Kurt	1.425	Skew	-.927	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.458	2	4.080	3	4.400
4	4.645	5	4.840	6	4.960
7	5.083	8	5.200	9	5.320
10	5.400	11	5.520	12	5.600
13	5.680	14	5.760	15	5.840
16	5.917	17	5.960	18	6.040
19	6.080	20	6.130	21	6.200
22	6.240	23	6.280	24	6.320
25	6.360	26	6.400	27	6.440
28	6.480	29	6.520	30	6.560
31	6.583	32	6.609	33	6.640
34	6.680	35	6.720	36	6.755
37	6.792	38	6.810	39	6.840
40	6.880	41	6.917	42	6.938
43	6.960	44	7.000	45	7.000
46	7.040	47	7.080	48	7.083
49	7.120	50	7.160	51	7.167
52	7.200	53	7.222	54	7.240
55	7.280	56	7.292	57	7.320
58	7.360	59	7.375	60	7.400
61	7.429	62	7.440	63	7.480
64	7.500	65	7.520	66	7.560
67	7.579	68	7.600	69	7.625
70	7.647	71	7.680	72	7.708
73	7.725	74	7.760	75	7.792
76	7.816	77	7.840	78	7.875
79	7.909	80	7.920	81	7.960
82	8.000	83	8.040	84	8.071
85	8.100	86	8.130	87	8.174
88	8.217	89	8.273	90	8.320
91	8.363	92	8.429	93	8.480
94	8.560	95	8.625	96	8.696
97	8.792	98	8.880	99	9.000

Valid cases 19367 Missing cases 0

TOTADGAP Adeq Gap calc as mean adeq gaps of each

Mean	.386	Med	.360	SD	1.448
Kurt	1.895	Skew	-.262	Min	-7.320
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.730	2	-3.000	3	-2.550
4	-2.250	5	-2.040	6	-1.840
7	-1.680	8	-1.522	9	-1.417
10	-1.320	11	-1.208	12	-1.120
13	-1.040	14	-.960	15	-.880
16	-.827	17	-.760	18	-.696
19	-.640	20	-.583	21	-.542
22	-.480	23	-.440	24	-.400
25	-.360	26	-.320	27	-.286
28	-.250	29	-.217	30	-.200
31	-.160	32	-.120	33	-.083
34	-.053	35	-.040	36	.000
37	.000	38	.000	39	.040
40	.043	41	.080	42	.120
43	.130	44	.167	45	.200
46	.240	47	.261	48	.286
49	.320	50	.360	51	.391
52	.417	53	.455	54	.480
55	.520	56	.560	57	.600
58	.625	59	.654	60	.682
61	.720	62	.760	63	.800
64	.840	65	.875	66	.913
67	.955	68	.960	69	1.000
70	1.045	71	1.087	72	1.130
73	1.167	74	1.208	75	1.250
76	1.292	77	1.333	78	1.400
79	1.440	80	1.480	81	1.542
82	1.600	83	1.640	84	1.720
85	1.760	86	1.840	87	1.905
88	1.960	89	2.040	90	2.120
91	2.200	92	2.292	93	2.400
94	2.520	95	2.680	96	2.840
97	3.043	98	3.333	99	3.840

Valid cases 19367 Missing cases 0

TOTSUGAP Sup Gap calc as mean super gaps of each

Mean	-1.037	Med	-.880	SD	1.188
Kurt	2.501	Skew	-.777	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.708	2	-4.080	3	-3.680
4	-3.417	5	-3.174	6	-3.000
7	-2.875	8	-2.727	9	-2.609
10	-2.520	11	-2.440	12	-2.333
13	-2.280	14	-2.200	15	-2.125
16	-2.080	17	-2.000	18	-1.960
19	-1.917	20	-1.875	21	-1.807
22	-1.760	23	-1.727	24	-1.680
25	-1.640	26	-1.600	27	-1.560
28	-1.520	29	-1.480	30	-1.455
31	-1.429	32	-1.400	33	-1.360
34	-1.333	35	-1.304	36	-1.280
37	-1.240	38	-1.211	39	-1.200
40	-1.160	41	-1.125	42	-1.118
43	-1.080	44	-1.043	45	-1.040
46	-1.000	47	-.960	48	-.957
49	-.920	50	-.880	51	-.875
52	-.840	53	-.800	54	-.792
55	-.760	56	-.727	57	-.708
58	-.680	59	-.667	60	-.640
61	-.609	62	-.587	63	-.560
64	-.526	65	-.520	66	-.480
67	-.458	68	-.435	69	-.400
70	-.375	71	-.352	72	-.320
73	-.292	74	-.280	75	-.240
76	-.211	77	-.200	78	-.160
79	-.130	80	-.120	81	-.080
82	-.042	83	-.040	84	.000
85	.000	86	.000	87	.042
88	.083	89	.125	90	.160
91	.217	92	.280	93	.360
94	.440	95	.522	96	.644
97	.800	98	1.040	99	1.521

Valid cases 19367 Missing cases 0

D1AVGPER Aff of Service - Perceived Mean

Mean	7.100	Med	7.333	SD	1.345
Kurt	1.616	Skew	-1.073	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.778	2	3.556	3	4.000
4	4.333	5	4.556	6	4.778
7	5.000	8	5.111	9	5.222
10	5.333	11	5.444	12	5.556
13	5.625	14	5.667	15	5.778
16	5.875	17	5.889	18	6.000
19	6.000	20	6.111	21	6.167
22	6.222	23	6.333	24	6.333
25	6.429	26	6.444	27	6.500
28	6.556	29	6.556	30	6.625
31	6.667	32	6.667	33	6.778
34	6.778	35	6.778	36	6.889
37	6.889	38	6.889	39	7.000
40	7.000	41	7.000	42	7.000
43	7.111	44	7.111	45	7.125
46	7.222	47	7.222	48	7.222
49	7.333	50	7.333	51	7.333
52	7.333	53	7.444	54	7.444
55	7.444	56	7.500	57	7.556
58	7.556	59	7.556	60	7.625
61	7.667	62	7.667	63	7.667
64	7.750	65	7.778	66	7.778
67	7.778	68	7.875	69	7.889
70	7.889	71	8.000	72	8.000
73	8.000	74	8.000	75	8.000
76	8.111	77	8.111	78	8.125
79	8.222	80	8.222	81	8.250
82	8.333	83	8.333	84	8.375
85	8.444	86	8.444	87	8.556
88	8.556	89	8.667	90	8.667
91	8.714	92	8.778	93	8.778
94	8.889	95	8.889	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 19329 Missing cases 38

D1ADQGAP Aff of Service - Mean Adequacy Gap

Mean	.598	Med	.556	SD	1.560
Kurt	2.468	Skew	-.413	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.222	2	-3.250	3	-2.667
4	-2.333	5	-2.000	6	-1.778
7	-1.556	8	-1.375	9	-1.222
10	-1.111	11	-1.000	12	-.889
13	-.778	14	-.778	15	-.667
16	-.556	17	-.556	18	-.444
19	-.400	20	-.333	21	-.333
22	-.222	23	-.222	24	-.125
25	-.111	26	-.111	27	.000
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.000	33	.000
34	.000	35	.111	36	.111
37	.125	38	.222	39	.222
40	.222	41	.250	42	.333
43	.333	44	.333	45	.400
46	.444	47	.444	48	.500
49	.556	50	.556	51	.560
52	.667	53	.667	54	.667
55	.750	56	.778	57	.778
58	.875	59	.889	60	.889
61	1.000	62	1.000	63	1.000
64	1.000	65	1.111	66	1.111
67	1.143	68	1.222	69	1.222
70	1.333	71	1.333	72	1.358
73	1.444	74	1.444	75	1.556
76	1.556	77	1.625	78	1.667
79	1.714	80	1.778	81	1.778
82	1.889	83	1.889	84	2.000
85	2.000	86	2.111	87	2.222
88	2.250	89	2.333	90	2.444
91	2.556	92	2.667	93	2.778
94	2.889	95	3.000	96	3.222
97	3.444	98	3.778	99	4.222

Valid cases 19329 Missing cases 38

D1SUPGAP Aff of Service - Mean Superiority Gap

Mean	-.801	Med	-.556	SD	1.352
Kurt	3.354	Skew	-.990	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.444	2	-4.444	3	-4.000
4	-3.556	5	-3.333	6	-3.111
7	-2.889	8	-2.750	9	-2.556
10	-2.444	11	-2.333	12	-2.222
13	-2.111	14	-2.111	15	-2.000
16	-1.889	17	-1.875	18	-1.778
19	-1.714	20	-1.667	21	-1.571
22	-1.556	23	-1.500	24	-1.444
25	-1.444	26	-1.333	27	-1.333
28	-1.250	29	-1.222	30	-1.222
31	-1.125	32	-1.111	33	-1.111
34	-1.000	35	-1.000	36	-1.000
37	-1.000	38	-.889	39	-.889
40	-.889	41	-.800	42	-.778
43	-.778	44	-.778	45	-.667
46	-.667	47	-.667	48	-.625
49	-.556	50	-.556	51	-.556
52	-.500	53	-.444	54	-.444
55	-.444	56	-.429	57	-.333
58	-.333	59	-.333	60	-.333
61	-.250	62	-.222	63	-.222
64	-.222	65	-.222	66	-.125
67	-.111	68	-.111	69	-.111
70	-.111	71	.000	72	.000
73	.000	74	.000	75	.000
76	.000	77	.000	78	.000
79	.000	80	.111	81	.111
82	.111	83	.143	84	.222
85	.222	86	.250	87	.333
88	.333	89	.444	90	.444
91	.556	92	.625	93	.667
94	.778	95	1.000	96	1.111
97	1.286	98	1.556	99	2.078

Valid cases 19329 Missing cases 38

D2AVGPER Lib as Place - Perceived Mean

Mean	6.766	Med	7.000	SD	1.483
Kurt	.763	Skew	-.849	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.310	2	3.000	3	3.400
4	3.600	5	4.000	6	4.200
7	4.400	8	4.500	9	4.600
10	4.800	11	5.000	12	5.000
13	5.000	14	5.200	15	5.200
16	5.400	17	5.400	18	5.400
19	5.600	20	5.600	21	5.600
22	5.800	23	5.800	24	5.800
25	6.000	26	6.000	27	6.000
28	6.000	29	6.200	30	6.200
31	6.200	32	6.250	33	6.400
34	6.400	35	6.400	36	6.400
37	6.500	38	6.600	39	6.600
40	6.600	41	6.600	42	6.750
43	6.800	44	6.800	45	6.800
46	6.800	47	7.000	48	7.000
49	7.000	50	7.000	51	7.000
52	7.000	53	7.000	54	7.200
55	7.200	56	7.200	57	7.200
58	7.200	59	7.250	60	7.333
61	7.400	62	7.400	63	7.400
64	7.400	65	7.500	66	7.500
67	7.600	68	7.600	69	7.600
70	7.600	71	7.750	72	7.800
73	7.800	74	7.800	75	7.800
76	7.800	77	8.000	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.000	83	8.200	84	8.200
85	8.200	86	8.250	87	8.400
88	8.400	89	8.400	90	8.600
91	8.600	92	8.600	93	8.750
94	8.800	95	9.000	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 19171 Missing cases 196

D2ADQGAP Lib as Place - Mean Adequacy Gap

Mean	.584	Med	.600	SD	1.879
Kurt	1.580	Skew	-.358	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.000	2	-4.000	3	-3.400
4	-3.000	5	-2.667	6	-2.400
7	-2.200	8	-2.000	9	-1.800
10	-1.600	11	-1.500	12	-1.400
13	-1.200	14	-1.200	15	-1.000
16	-1.000	17	-.800	18	-.800
19	-.667	20	-.600	21	-.600
22	-.400	23	-.400	24	-.400
25	-.250	26	-.200	27	-.200
28	-.200	29	-.200	30	.000
31	.000	32	.000	33	.000
34	.000	35	.000	36	.000
37	.000	38	.000	39	.200
40	.200	41	.200	42	.200
43	.250	44	.400	45	.400
46	.400	47	.400	48	.500
49	.600	50	.600	51	.600
52	.600	53	.667	54	.750
55	.800	56	.800	57	.800
58	1.000	59	1.000	60	1.000
61	1.000	62	1.000	63	1.000
64	1.200	65	1.200	66	1.200
67	1.250	68	1.400	69	1.400
70	1.400	71	1.500	72	1.600
73	1.600	74	1.600	75	1.750
76	1.800	77	1.800	78	1.800
79	2.000	80	2.000	81	2.000
82	2.200	83	2.200	84	2.250
85	2.400	86	2.400	87	2.600
88	2.600	89	2.750	90	2.800
91	3.000	92	3.000	93	3.200
94	3.400	95	3.600	96	3.800
97	4.000	98	4.400	99	5.000

Valid cases 19171 Missing cases 196

D2SUPGAP Lib as Place - Mean Superiority Gap

Mean	-.849	Med	-.600	SD	1.700
Kurt	1.894	Skew	-.495	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-6.000	2	-5.200	3	-4.600
4	-4.250	5	-4.000	6	-3.800
7	-3.500	8	-3.333	9	-3.200
10	-3.000	11	-2.800	12	-2.800
13	-2.600	14	-2.600	15	-2.400
16	-2.400	17	-2.200	18	-2.200
19	-2.000	20	-2.000	21	-2.000
22	-1.800	23	-1.800	24	-1.800
25	-1.667	26	-1.600	27	-1.600
28	-1.600	29	-1.400	30	-1.400
31	-1.400	32	-1.400	33	-1.250
34	-1.200	35	-1.200	36	-1.200
37	-1.200	38	-1.000	39	-1.000
40	-1.000	41	-1.000	42	-1.000
43	-1.000	44	-.800	45	-.800
46	-.800	47	-.800	48	-.750
49	-.600	50	-.600	51	-.600
52	-.600	53	-.500	54	-.500
55	-.400	56	-.400	57	-.400
58	-.400	59	-.250	60	-.250
61	-.200	62	-.200	63	-.200
64	-.200	65	.000	66	.000
67	.000	68	.000	69	.000
70	.000	71	.000	72	.000
73	.000	74	.000	75	.000
76	.000	77	.200	78	.200
79	.200	80	.200	81	.250
82	.400	83	.400	84	.400
85	.500	86	.600	87	.600
88	.750	89	.800	90	1.000
91	1.000	92	1.000	93	1.200
94	1.400	95	1.600	96	1.800
97	2.200	98	2.600	99	3.292

Valid cases 19171 Missing cases 196

D3AVGPER Pers Control - Perceived Mean

Mean	7.042	Med	7.167	SD	1.239
Kurt	1.732	Skew	-1.039	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.167	2	3.833	3	4.167
4	4.500	5	4.667	6	5.000
7	5.000	8	5.167	9	5.333
10	5.400	11	5.500	12	5.667
13	5.667	14	5.833	15	5.833
16	5.833	17	6.000	18	6.000
19	6.167	20	6.167	21	6.167
22	6.250	23	6.333	24	6.333
25	6.333	26	6.500	27	6.500
28	6.500	29	6.500	30	6.667
31	6.667	32	6.667	33	6.667
34	6.750	35	6.833	36	6.833
37	6.833	38	6.833	39	6.833
40	7.000	41	7.000	42	7.000
43	7.000	44	7.000	45	7.167
46	7.167	47	7.167	48	7.167
49	7.167	50	7.167	51	7.333
52	7.333	53	7.333	54	7.333
55	7.333	56	7.333	57	7.400
58	7.500	59	7.500	60	7.500
61	7.500	62	7.500	63	7.600
64	7.667	65	7.667	66	7.667
67	7.667	68	7.667	69	7.667
70	7.833	71	7.833	72	7.833
73	7.833	74	7.833	75	7.833
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.167	83	8.167	84	8.167
85	8.167	86	8.250	87	8.333
88	8.333	89	8.333	90	8.500
91	8.500	92	8.500	93	8.667
94	8.667	95	8.800	96	8.833
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 19366 Missing cases 1

D3ADQGAP Pers Control - Mean Adequacy Gap

Mean	.219	Med	.167	SD	1.568
Kurt	1.840	Skew	-.378	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.167	2	-3.500	3	-3.000
4	-2.667	5	-2.500	6	-2.200
7	-2.000	8	-2.000	9	-1.833
10	-1.667	11	-1.500	12	-1.500
13	-1.333	14	-1.333	15	-1.167
16	-1.167	17	-1.000	18	-1.000
19	-1.000	20	-.833	21	-.833
22	-.667	23	-.667	24	-.667
25	-.667	26	-.500	27	-.500
28	-.500	29	-.400	30	-.333
31	-.333	32	-.333	33	-.333
34	-.167	35	-.167	36	-.167
37	-.167	38	.000	39	.000
40	.000	41	.000	42	.000
43	.000	44	.000	45	.000
46	.167	47	.167	48	.167
49	.167	50	.167	51	.333
52	.333	53	.333	54	.333
55	.333	56	.500	57	.500
58	.500	59	.500	60	.600
61	.667	62	.667	63	.667
64	.667	65	.833	66	.833
67	.833	68	.833	69	1.000
70	1.000	71	1.000	72	1.000
73	1.000	74	1.167	75	1.167
76	1.167	77	1.333	78	1.333
79	1.333	80	1.400	81	1.500
82	1.500	83	1.500	84	1.667
85	1.667	86	1.800	87	1.833
88	1.833	89	2.000	90	2.000
91	2.167	92	2.200	93	2.333
94	2.500	95	2.667	96	2.833
97	3.000	98	3.333	99	3.833

Valid cases 19366 Missing cases 1

D3SUPGAP Pers Control - Mean Superiority Gap

Mean	-1.244	Med	-1.167	SD	1.301
Kurt	2.329	Skew	-.806	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.333	2	-4.500	3	-4.167
4	-3.833	5	-3.667	6	-3.400
7	-3.200	8	-3.167	9	-3.000
10	-2.833	11	-2.833	12	-2.667
13	-2.667	14	-2.500	15	-2.500
16	-2.333	17	-2.333	18	-2.333
19	-2.167	20	-2.167	21	-2.167
22	-2.000	23	-2.000	24	-2.000
25	-2.000	26	-1.833	27	-1.833
28	-1.833	29	-1.800	30	-1.667
31	-1.667	32	-1.667	33	-1.667
34	-1.500	35	-1.500	36	-1.500
37	-1.500	38	-1.500	39	-1.333
40	-1.333	41	-1.333	42	-1.333
43	-1.333	44	-1.200	45	-1.167
46	-1.167	47	-1.167	48	-1.167
49	-1.167	50	-1.167	51	-1.000
52	-1.000	53	-1.000	54	-1.000
55	-1.000	56	-1.000	57	-.833
58	-.833	59	-.833	60	-.833
61	-.833	62	-.833	63	-.667
64	-.667	65	-.667	66	-.667
67	-.667	68	-.500	69	-.500
70	-.500	71	-.500	72	-.500
73	-.400	74	-.333	75	-.333
76	-.333	77	-.333	78	-.200
79	-.167	80	-.167	81	-.167
82	-.167	83	.000	84	.000
85	.000	86	.000	87	.000
88	.000	89	.000	90	.000
91	.167	92	.167	93	.200
94	.333	95	.400	96	.500
97	.667	98	1.000	99	1.500

Valid cases 19366 Missing cases 1

D4AVGPER Acc to Information - Perceived Mean

Mean	6.900	Med	7.000	SD	1.302
Kurt	1.189	Skew	-.937	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.000	2	3.600	3	4.000
4	4.200	5	4.400	6	4.600
7	4.800	8	5.000	9	5.000
10	5.200	11	5.200	12	5.333
13	5.400	14	5.500	15	5.600
16	5.600	17	5.750	18	5.800
19	5.800	20	6.000	21	6.000
22	6.000	23	6.000	24	6.200
25	6.200	26	6.200	27	6.250
28	6.400	29	6.400	30	6.400
31	6.500	32	6.500	33	6.600
34	6.600	35	6.600	36	6.600
37	6.750	38	6.750	39	6.800
40	6.800	41	6.800	42	6.800
43	7.000	44	7.000	45	7.000
46	7.000	47	7.000	48	7.000
49	7.000	50	7.000	51	7.200
52	7.200	53	7.200	54	7.200
55	7.200	56	7.250	57	7.250
58	7.400	59	7.400	60	7.400
61	7.400	62	7.400	63	7.500
64	7.500	65	7.500	66	7.600
67	7.600	68	7.600	69	7.600
70	7.600	71	7.750	72	7.750
73	7.800	74	7.800	75	7.800
76	7.800	77	7.800	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.000	83	8.000	84	8.000
85	8.200	86	8.200	87	8.200
88	8.250	89	8.333	90	8.400
91	8.400	92	8.500	93	8.600
94	8.600	95	8.750	96	8.800
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 19367 Missing cases 0

D4ADQGAP Acc to Information - Mean Adequacy Gap

Mean	.046	Med	.000	SD	1.670
Kurt	1.466	Skew	-.397	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.750	2	-4.000	3	-3.500
4	-3.200	5	-3.000	6	-2.600
7	-2.500	8	-2.333	9	-2.200
10	-2.000	11	-2.000	12	-1.800
13	-1.667	14	-1.600	15	-1.500
16	-1.400	17	-1.400	18	-1.250
19	-1.200	20	-1.200	21	-1.000
22	-1.000	23	-1.000	24	-.800
25	-.800	26	-.800	27	-.750
28	-.667	29	-.600	30	-.600
31	-.600	32	-.500	33	-.400
34	-.400	35	-.400	36	-.333
37	-.250	38	-.200	39	-.200
40	-.200	41	-.200	42	.000
43	.000	44	.000	45	.000
46	.000	47	.000	48	.000
49	.000	50	.000	51	.200
52	.200	53	.200	54	.200
55	.200	56	.250	57	.400
58	.400	59	.400	60	.400
61	.500	62	.500	63	.600
64	.600	65	.600	66	.667
67	.750	68	.800	69	.800
70	.800	71	1.000	72	1.000
73	1.000	74	1.000	75	1.000
76	1.200	77	1.200	78	1.200
79	1.250	80	1.333	81	1.400
82	1.400	83	1.500	84	1.600
85	1.600	86	1.667	87	1.800
88	1.800	89	2.000	90	2.000
91	2.000	92	2.200	93	2.250
94	2.400	95	2.600	96	2.800
97	3.000	98	3.250	99	3.800

Valid cases 19367 Missing cases 0

D4SUPGAP Acc to Information - Mean Superiority Ga

Mean	-1.357	Med	-1.200	SD	1.408
Kurt	1.521	Skew	-.745	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.600	2	-5.000	3	-4.500
4	-4.200	5	-4.000	6	-3.800
7	-3.600	8	-3.400	9	-3.400
10	-3.200	11	-3.000	12	-3.000
13	-3.000	14	-2.800	15	-2.750
16	-2.600	17	-2.600	18	-2.500
19	-2.400	20	-2.400	21	-2.333
22	-2.250	23	-2.200	24	-2.200
25	-2.000	26	-2.000	27	-2.000
28	-2.000	29	-2.000	30	-1.800
31	-1.800	32	-1.800	33	-1.800
34	-1.750	35	-1.600	36	-1.600
37	-1.600	38	-1.600	39	-1.500
40	-1.500	41	-1.400	42	-1.400
43	-1.400	44	-1.400	45	-1.400
46	-1.250	47	-1.250	48	-1.200
49	-1.200	50	-1.200	51	-1.200
52	-1.000	53	-1.000	54	-1.000
55	-1.000	56	-1.000	57	-1.000
58	-1.000	59	-1.000	60	-.800
61	-.800	62	-.800	63	-.800
64	-.800	65	-.750	66	-.667
67	-.600	68	-.600	69	-.600
70	-.600	71	-.500	72	-.500
73	-.400	74	-.400	75	-.400
76	-.400	77	-.250	78	-.250
79	-.200	80	-.200	81	-.200
82	-.200	83	.000	84	.000
85	.000	86	.000	87	.000
88	.000	89	.000	90	.000
91	.200	92	.200	93	.250
94	.400	95	.500	96	.600
97	.800	98	1.000	99	1.500

Valid cases 19367 Missing cases 0

Norms for ALL North American 4 year faculty

TOT_PER mean Perceived for core ques of survey (

Mean	7.100	Med	7.280	SD	1.150
Kurt	1.665	Skew	-1.014	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.500	2	4.162	3	4.520
4	4.776	5	4.960	6	5.120
7	5.250	8	5.375	9	5.480
10	5.600	11	5.680	12	5.760
13	5.840	14	5.913	15	5.960
16	6.040	17	6.080	18	6.136
19	6.200	20	6.240	21	6.286
22	6.348	23	6.400	24	6.440
25	6.480	26	6.524	27	6.563
28	6.600	29	6.640	30	6.680
31	6.720	32	6.750	33	6.792
34	6.818	35	6.842	36	6.880
37	6.920	38	6.955	39	6.960
40	7.000	41	7.040	42	7.045
43	7.080	44	7.120	45	7.130
46	7.160	47	7.200	48	7.217
49	7.240	50	7.280	51	7.292
52	7.320	53	7.353	54	7.375
55	7.400	56	7.429	57	7.440
58	7.480	59	7.500	60	7.522
61	7.560	62	7.571	63	7.600
64	7.625	65	7.640	66	7.680
67	7.708	68	7.720	69	7.760
70	7.783	71	7.800	72	7.840
73	7.870	74	7.880	75	7.917
76	7.952	77	7.960	78	8.000
79	8.040	80	8.045	81	8.083
82	8.120	83	8.158	84	8.182
85	8.208	86	8.250	87	8.286
88	8.320	89	8.362	90	8.400
91	8.455	92	8.500	93	8.560
94	8.600	95	8.667	96	8.727
97	8.810	98	8.913	99	9.000

Valid cases 18913 Missing cases 0

TOTADGAP Adeq Gap calc as mean adeq gaps of each

Mean	.432	Med	.421	SD	1.432
Kurt	1.967	Skew	-.330	Min	-7.760
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.598	2	-2.882	3	-2.480
4	-2.153	5	-1.920	6	-1.737
7	-1.600	8	-1.466	9	-1.348
10	-1.240	11	-1.146	12	-1.045
13	-1.000	14	-.913	15	-.840
16	-.778	17	-.720	18	-.667
19	-.600	20	-.560	21	-.520
22	-.466	23	-.412	24	-.375
25	-.320	26	-.292	27	-.250
28	-.227	29	-.190	30	-.160
31	-.120	32	-.083	33	-.043
34	-.040	35	.000	36	.000
37	.040	38	.045	39	.080
40	.120	41	.143	42	.167
43	.200	44	.240	45	.263
46	.292	47	.320	48	.360
49	.391	50	.421	51	.450
52	.480	53	.520	54	.560
55	.591	56	.625	57	.652
58	.680	59	.720	60	.760
61	.792	62	.818	63	.840
64	.880	65	.920	66	.960
67	1.000	68	1.040	69	1.053
70	1.087	71	1.125	72	1.167
73	1.208	74	1.250	75	1.292
76	1.333	77	1.400	78	1.440
79	1.480	80	1.524	81	1.583
82	1.640	83	1.680	84	1.739
85	1.800	86	1.875	87	1.920
88	2.000	89	2.080	90	2.160
91	2.240	92	2.348	93	2.440
94	2.566	95	2.708	96	2.850
97	3.040	98	3.320	99	3.800

Valid cases 18913 Missing cases 0

TOTSUGAP Sup Gap calc as mean super gaps of each

Mean	-.892	Med	-.760	SD	1.199
Kurt	2.629	Skew	-.733	Min	-7.760
Max	7.174				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.560	2	-3.880	3	-3.500
4	-3.240	5	-3.000	6	-2.857
7	-2.720	8	-2.600	9	-2.480
10	-2.360	11	-2.280	12	-2.208
13	-2.130	14	-2.050	15	-2.000
16	-1.920	17	-1.880	18	-1.826
19	-1.760	20	-1.720	21	-1.680
22	-1.640	23	-1.600	24	-1.550
25	-1.500	26	-1.471	27	-1.435
28	-1.391	29	-1.360	30	-1.320
31	-1.280	32	-1.250	33	-1.227
34	-1.200	35	-1.160	36	-1.125
37	-1.100	38	-1.080	39	-1.041
40	-1.000	41	-1.000	42	-.960
43	-.944	44	-.917	45	-.880
46	-.864	47	-.833	48	-.800
49	-.792	50	-.760	51	-.720
52	-.708	53	-.680	54	-.652
55	-.636	56	-.600	57	-.583
58	-.560	59	-.524	60	-.500
61	-.480	62	-.450	63	-.435
64	-.400	65	-.375	66	-.360
67	-.320	68	-.292	69	-.280
70	-.250	71	-.227	72	-.200
73	-.167	74	-.160	75	-.120
76	-.083	77	-.067	78	-.040
79	.000	80	.000	81	.000
82	.040	83	.059	84	.083
85	.120	86	.160	87	.200
88	.240	89	.292	90	.360
91	.417	92	.480	93	.560
94	.667	95	.762	96	.880
97	1.042	98	1.292	99	1.720

Valid cases 18913 Missing cases 0

D1AVGPER Aff of Service - Perceived Mean

Mean	7.440	Med	7.667	SD	1.301
Kurt	2.489	Skew	-1.336	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.900	2	3.889	3	4.444
4	4.778	5	5.000	6	5.111
7	5.333	8	5.444	9	5.571
10	5.714	11	5.889	12	6.000
13	6.000	14	6.111	15	6.222
16	6.250	17	6.333	18	6.429
19	6.444	20	6.556	21	6.556
22	6.667	23	6.667	24	6.778
25	6.778	26	6.889	27	6.889
28	7.000	29	7.000	30	7.000
31	7.000	32	7.111	33	7.111
34	7.167	35	7.222	36	7.222
37	7.250	38	7.333	39	7.333
40	7.375	41	7.444	42	7.444
43	7.444	44	7.556	45	7.556
46	7.556	47	7.625	48	7.667
49	7.667	50	7.667	51	7.750
52	7.778	53	7.778	54	7.778
55	7.875	56	7.889	57	7.889
58	7.889	59	8.000	60	8.000
61	8.000	62	8.000	63	8.000
64	8.111	65	8.111	66	8.111
67	8.111	68	8.222	69	8.222
70	8.222	71	8.250	72	8.333
73	8.333	74	8.333	75	8.444
76	8.444	77	8.444	78	8.556
79	8.556	80	8.556	81	8.571
82	8.667	83	8.667	84	8.667
85	8.778	86	8.778	87	8.778
88	8.857	89	8.889	90	8.889
91	8.889	92	9.000	93	9.000
94	9.000	95	9.000	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 18909 Missing cases 4

D1ADQGAP Aff of Service - Mean Adequacy Gap

Mean	.691	Med	.667	SD	1.528
Kurt	2.762	Skew	-.423	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-3.889	2	-3.000	3	-2.375
4	-2.000	5	-1.778	6	-1.556
7	-1.333	8	-1.222	9	-1.000
10	-.889	11	-.875	12	-.778
13	-.667	14	-.556	15	-.500
16	-.444	17	-.375	18	-.333
19	-.250	20	-.222	21	-.222
22	-.111	23	-.111	24	-.111
25	.000	26	.000	27	.000
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.000	33	.111
34	.111	35	.111	36	.222
37	.222	38	.222	39	.250
40	.333	41	.333	42	.333
43	.444	44	.444	45	.444
46	.500	47	.556	48	.556
49	.625	50	.667	51	.667
52	.667	53	.778	54	.778
55	.778	56	.889	57	.889
58	.889	59	1.000	60	1.000
61	1.000	62	1.111	63	1.111
64	1.111	65	1.167	66	1.222
67	1.222	68	1.250	69	1.333
70	1.333	71	1.444	72	1.444
73	1.500	74	1.556	75	1.556
76	1.667	77	1.667	78	1.750
79	1.778	80	1.875	81	1.889
82	2.000	83	2.000	84	2.000
85	2.111	86	2.222	87	2.222
88	2.333	89	2.444	90	2.556
91	2.625	92	2.750	93	2.889
94	3.000	95	3.111	96	3.333
97	3.556	98	3.889	99	4.286

Valid cases 18909 Missing cases 4

D1SUPGAP Aff of Service - Mean Superiority Gap

Mean	-.610	Med	-.333	SD	1.301
Kurt	4.286	Skew	-1.069	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.000	2	-4.111	3	-3.567
4	-3.222	5	-3.000	6	-2.778
7	-2.556	8	-2.444	9	-2.250
10	-2.111	11	-2.000	12	-2.000
13	-1.889	14	-1.778	15	-1.667
16	-1.667	17	-1.556	18	-1.500
19	-1.444	20	-1.375	21	-1.333
22	-1.333	23	-1.222	24	-1.222
25	-1.125	26	-1.111	27	-1.111
28	-1.000	29	-1.000	30	-1.000
31	-.889	32	-.889	33	-.889
34	-.875	35	-.778	36	-.778
37	-.778	38	-.667	39	-.667
40	-.667	41	-.667	42	-.556
43	-.556	44	-.556	45	-.500
46	-.444	47	-.444	48	-.444
49	-.429	50	-.333	51	-.333
52	-.333	53	-.333	54	-.250
55	-.222	56	-.222	57	-.222
58	-.222	59	-.125	60	-.111
61	-.111	62	-.111	63	-.111
64	-.111	65	.000	66	.000
67	.000	68	.000	69	.000
70	.000	71	.000	72	.000
73	.000	74	.000	75	.000
76	.000	77	.111	78	.111
79	.111	80	.125	81	.222
82	.222	83	.250	84	.333
85	.333	86	.417	87	.444
88	.500	89	.556	90	.667
91	.667	92	.778	93	.889
94	1.000	95	1.111	96	1.222
97	1.444	98	1.778	99	2.250

Valid cases 18909 Missing cases 4

D2AVGPER Lib as Place - Perceived Mean

Mean	6.682	Med	7.000	SD	1.560
Kurt	.524	Skew	-.766	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	2.000	2	2.779	3	3.200
4	3.600	5	3.800	6	4.000
7	4.200	8	4.400	9	4.500
10	4.600	11	4.750	12	4.800
13	5.000	14	5.000	15	5.000
16	5.200	17	5.200	18	5.250
19	5.400	20	5.400	21	5.500
22	5.600	23	5.600	24	5.667
25	5.800	26	5.800	27	5.800
28	6.000	29	6.000	30	6.000
31	6.000	32	6.000	33	6.200
34	6.200	35	6.250	36	6.333
37	6.400	38	6.400	39	6.400
40	6.500	41	6.600	42	6.600
43	6.600	44	6.600	45	6.750
46	6.800	47	6.800	48	6.800
49	6.800	50	7.000	51	7.000
52	7.000	53	7.000	54	7.000
55	7.000	56	7.000	57	7.200
58	7.200	59	7.200	60	7.200
61	7.250	62	7.333	63	7.400
64	7.400	65	7.400	66	7.500
67	7.500	68	7.600	69	7.600
70	7.600	71	7.667	72	7.750
73	7.800	74	7.800	75	7.800
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.000	83	8.200	84	8.200
85	8.250	86	8.333	87	8.400
88	8.400	89	8.500	90	8.600
91	8.600	92	8.750	93	8.800
94	9.000	95	9.000	96	9.000
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 18528 Missing cases 385

D2ADQGAP Lib as Place - Mean Adequacy Gap

Mean	.840	Med	.800	SD	1.965
Kurt	1.556	Skew	-.393	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.000	2	-4.000	3	-3.333
4	-3.000	5	-2.500	6	-2.200
7	-2.000	8	-1.800	9	-1.600
10	-1.400	11	-1.250	12	-1.200
13	-1.000	14	-1.000	15	-.800
16	-.800	17	-.600	18	-.600
19	-.500	20	-.400	21	-.333
22	-.250	23	-.200	24	-.200
25	.000	26	.000	27	.000
28	.000	29	.000	30	.000
31	.000	32	.000	33	.000
34	.000	35	.200	36	.200
37	.250	38	.333	39	.400
40	.400	41	.400	42	.500
43	.500	44	.600	45	.600
46	.667	47	.750	48	.800
49	.800	50	.800	51	1.000
52	1.000	53	1.000	54	1.000
55	1.000	56	1.000	57	1.200
58	1.200	59	1.200	60	1.250
61	1.333	62	1.400	63	1.400
64	1.500	65	1.500	66	1.600
67	1.600	68	1.600	69	1.750
70	1.800	71	1.800	72	2.000
73	2.000	74	2.000	75	2.000
76	2.000	77	2.066	78	2.200
79	2.200	80	2.333	81	2.400
82	2.500	83	2.600	84	2.600
85	2.750	86	2.800	87	3.000
88	3.000	89	3.000	90	3.200
91	3.333	92	3.400	93	3.600
94	3.800	95	4.000	96	4.200
97	4.400	98	5.000	99	5.500

Valid cases 18528 Missing cases 385

D2SUPGAP Lib as Place - Mean Superiority Gap

Mean	-.497	Med	-.250	SD	1.874
Kurt	1.782	Skew	-.349	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-6.000	2	-5.200	3	-4.600
4	-4.200	5	-3.800	6	-3.600
7	-3.333	8	-3.200	9	-3.000
10	-2.800	11	-2.667	12	-2.600
13	-2.400	14	-2.250	15	-2.200
16	-2.000	17	-2.000	18	-2.000
19	-1.800	20	-1.800	21	-1.750
22	-1.600	23	-1.600	24	-1.500
25	-1.400	26	-1.400	27	-1.333
28	-1.200	29	-1.200	30	-1.200
31	-1.000	32	-1.000	33	-1.000
34	-1.000	35	-1.000	36	-.800
37	-.800	38	-.800	39	-.750
40	-.667	41	-.600	42	-.600
43	-.600	44	-.500	45	-.500
46	-.400	47	-.400	48	-.400
49	-.250	50	-.250	51	-.200
52	-.200	53	-.200	54	.000
55	.000	56	.000	57	.000
58	.000	59	.000	60	.000
61	.000	62	.000	63	.000
64	.000	65	.000	66	.000
67	.000	68	.200	69	.200
70	.200	71	.250	72	.333
73	.400	74	.400	75	.400
76	.500	77	.600	78	.600
79	.667	80	.750	81	.800
82	.800	83	1.000	84	1.000
85	1.000	86	1.200	87	1.200
88	1.400	89	1.400	90	1.600
91	1.750	92	1.800	93	2.000
94	2.200	95	2.400	96	2.667
97	3.000	98	3.500	99	4.200

Valid cases 18528 Missing cases 385

D3AVGPER Pers Control - Perceived Mean

Mean	7.088	Med	7.333	SD	1.234
Kurt	1.856	Skew	-1.085	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.167	2	3.833	3	4.333
4	4.500	5	4.833	6	5.000
7	5.167	8	5.200	9	5.333
10	5.500	11	5.500	12	5.667
13	5.667	14	5.833	15	5.833
16	6.000	17	6.000	18	6.167
19	6.167	20	6.167	21	6.333
22	6.333	23	6.333	24	6.400
25	6.500	26	6.500	27	6.500
28	6.667	29	6.667	30	6.667
31	6.667	32	6.750	33	6.833
34	6.833	35	6.833	36	6.833
37	6.833	38	7.000	39	7.000
40	7.000	41	7.000	42	7.000
43	7.000	44	7.167	45	7.167
46	7.167	47	7.167	48	7.167
49	7.250	50	7.333	51	7.333
52	7.333	53	7.333	54	7.333
55	7.400	56	7.500	57	7.500
58	7.500	59	7.500	60	7.500
61	7.500	62	7.667	63	7.667
64	7.667	65	7.667	66	7.667
67	7.667	68	7.800	69	7.833
70	7.833	71	7.833	72	7.833
73	7.833	74	8.000	75	8.000
76	8.000	77	8.000	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.167
82	8.167	83	8.167	84	8.167
85	8.200	86	8.333	87	8.333
88	8.333	89	8.400	90	8.500
91	8.500	92	8.667	93	8.667
94	8.667	95	8.833	96	8.833
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 18912 Missing cases 1

D3ADQGAP Pers Control - Mean Adequacy Gap

Mean	.161	Med	.167	SD	1.581
Kurt	1.838	Skew	-.463	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.487	2	-3.667	3	-3.167
4	-2.833	5	-2.500	6	-2.333
7	-2.167	8	-2.000	9	-1.833
10	-1.667	11	-1.667	12	-1.500
13	-1.500	14	-1.333	15	-1.333
16	-1.167	17	-1.167	18	-1.000
19	-1.000	20	-1.000	21	-.833
22	-.833	23	-.833	24	-.667
25	-.667	26	-.667	27	-.600
28	-.500	29	-.500	30	-.500
31	-.333	32	-.333	33	-.333
34	-.333	35	-.200	36	-.167
37	-.167	38	-.167	39	-.167
40	.000	41	.000	42	.000
43	.000	44	.000	45	.000
46	.000	47	.167	48	.167
49	.167	50	.167	51	.167
52	.333	53	.333	54	.333
55	.333	56	.333	57	.500
58	.500	59	.500	60	.500
61	.600	62	.667	63	.667
64	.667	65	.667	66	.800
67	.833	68	.833	69	.833
70	1.000	71	1.000	72	1.000
73	1.000	74	1.000	75	1.167
76	1.167	77	1.167	78	1.250
79	1.333	80	1.333	81	1.333
82	1.500	83	1.500	84	1.500
85	1.667	86	1.667	87	1.833
88	1.833	89	2.000	90	2.000
91	2.167	92	2.167	93	2.333
94	2.500	95	2.667	96	2.833
97	3.000	98	3.333	99	3.829

Valid cases 18912 Missing cases 1

D3SUPGAP Pers Control - Mean Superiority Gap

Mean	-1.200	Med	-1.000	SD	1.326
Kurt	2.249	Skew	-.799	Min	-8.000
Max	6.667				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.333	2	-4.500	3	-4.167
4	-3.833	5	-3.600	6	-3.400
7	-3.333	8	-3.167	9	-3.000
10	-2.833	11	-2.833	12	-2.667
13	-2.600	14	-2.500	15	-2.500
16	-2.333	17	-2.333	18	-2.167
19	-2.167	20	-2.167	21	-2.000
22	-2.000	23	-2.000	24	-2.000
25	-1.833	26	-1.833	27	-1.833
28	-1.800	29	-1.667	30	-1.667
31	-1.667	32	-1.600	33	-1.500
34	-1.500	35	-1.500	36	-1.500
37	-1.500	38	-1.333	39	-1.333
40	-1.333	41	-1.333	42	-1.333
43	-1.200	44	-1.167	45	-1.167
46	-1.167	47	-1.167	48	-1.167
49	-1.000	50	-1.000	51	-1.000
52	-1.000	53	-1.000	54	-1.000
55	-.833	56	-.833	57	-.833
58	-.833	59	-.833	60	-.833
61	-.750	62	-.667	63	-.667
64	-.667	65	-.667	66	-.667
67	-.500	68	-.500	69	-.500
70	-.500	71	-.500	72	-.400
73	-.333	74	-.333	75	-.333
76	-.333	77	-.200	78	-.167
79	-.167	80	-.167	81	-.167
82	.000	83	.000	84	.000
85	.000	86	.000	87	.000
88	.000	89	.167	90	.167
91	.167	92	.333	93	.333
94	.500	95	.500	96	.667
97	.833	98	1.167	99	1.500

Valid cases 18912 Missing cases 1

D4AVGPER Acc to Information - Perceived Mean

Mean	6.875	Med	7.000	SD	1.310
Kurt	1.093	Skew	-.920	Min	1.000
Max	9.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	3.000	2	3.500	3	3.800
4	4.200	5	4.400	6	4.600
7	4.785	8	4.800	9	5.000
10	5.000	11	5.200	12	5.400
13	5.400	14	5.500	15	5.600
16	5.600	17	5.750	18	5.800
19	5.800	20	6.000	21	6.000
22	6.000	23	6.000	24	6.200
25	6.200	26	6.200	27	6.200
28	6.333	29	6.400	30	6.400
31	6.400	32	6.400	33	6.500
34	6.600	35	6.600	36	6.600
37	6.600	38	6.667	39	6.800
40	6.800	41	6.800	42	6.800
43	6.800	44	7.000	45	7.000
46	7.000	47	7.000	48	7.000
49	7.000	50	7.000	51	7.000
52	7.200	53	7.200	54	7.200
55	7.200	56	7.200	57	7.250
58	7.333	59	7.400	60	7.400
61	7.400	62	7.400	63	7.400
64	7.500	65	7.500	66	7.600
67	7.600	68	7.600	69	7.600
70	7.600	71	7.667	72	7.750
73	7.800	74	7.800	75	7.800
76	7.800	77	7.800	78	8.000
79	8.000	80	8.000	81	8.000
82	8.000	83	8.000	84	8.000
85	8.200	86	8.200	87	8.200
88	8.200	89	8.250	90	8.400
91	8.400	92	8.400	93	8.600
94	8.600	95	8.667	96	8.800
97	9.000	98	9.000	99	9.000

Valid cases 18909 Missing cases 4

D4ADQGAP Acc to Information - Mean Adequacy Gap

Mean	-.019	Med	.000	SD	1.668
Kurt	1.357	Skew	-.471	Min	-8.000
Max	8.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-4.800	2	-4.000	3	-3.600
4	-3.200	5	-3.000	6	-2.800
7	-2.600	8	-2.400	9	-2.200
10	-2.200	11	-2.000	12	-2.000
13	-1.800	14	-1.750	15	-1.600
16	-1.600	17	-1.400	18	-1.400
19	-1.250	20	-1.200	21	-1.200
22	-1.000	23	-1.000	24	-1.000
25	-1.000	26	-.800	27	-.800
28	-.800	29	-.750	30	-.600
31	-.600	32	-.600	33	-.500
34	-.400	35	-.400	36	-.400
37	-.400	38	-.250	39	-.200
40	-.200	41	-.200	42	-.200
43	.000	44	.000	45	.000
46	.000	47	.000	48	.000
49	.000	50	.000	51	.000
52	.200	53	.200	54	.200
55	.200	56	.200	57	.333
58	.400	59	.400	60	.400
61	.400	62	.500	63	.600
64	.600	65	.600	66	.600
67	.667	68	.750	69	.800
70	.800	71	.800	72	.800
73	1.000	74	1.000	75	1.000
76	1.000	77	1.200	78	1.200
79	1.200	80	1.200	81	1.400
82	1.400	83	1.400	84	1.500
85	1.600	86	1.600	87	1.667
88	1.800	89	1.800	90	2.000
91	2.000	92	2.200	93	2.200
94	2.400	95	2.500	96	2.600
97	2.800	98	3.200	99	3.667

Valid cases 18909 Missing cases 4

D4SUPGAP Acc to Information - Mean Superiority Ga

Mean	-1.333	Med	-1.200	SD	1.459
Kurt	1.318	Skew	-.635	Min	-8.000
Max	7.000				
%	Value	%	Value	%	Value
1	-5.600	2	-5.000	3	-4.600
4	-4.250	5	-4.000	6	-3.800
7	-3.600	8	-3.500	9	-3.400
10	-3.200	11	-3.200	12	-3.000
13	-3.000	14	-2.800	15	-2.800
16	-2.600	17	-2.600	18	-2.600
19	-2.400	20	-2.400	21	-2.400
22	-2.250	23	-2.200	24	-2.200
25	-2.200	26	-2.000	27	-2.000
28	-2.000	29	-2.000	30	-1.800
31	-1.800	32	-1.800	33	-1.800
34	-1.750	35	-1.600	36	-1.600
37	-1.600	38	-1.600	39	-1.600
40	-1.500	41	-1.400	42	-1.400
43	-1.400	44	-1.400	45	-1.333
46	-1.250	47	-1.200	48	-1.200
49	-1.200	50	-1.200	51	-1.200
52	-1.000	53	-1.000	54	-1.000
55	-1.000	56	-1.000	57	-1.000
58	-1.000	59	-.800	60	-.800
61	-.800	62	-.800	63	-.800
64	-.750	65	-.667	66	-.600
67	-.600	68	-.600	69	-.600
70	-.500	71	-.400	72	-.400
73	-.400	74	-.400	75	-.400
76	-.250	77	-.200	78	-.200
79	-.200	80	-.200	81	.000
82	.000	83	.000	84	.000
85	.000	86	.000	87	.000
88	.000	89	.200	90	.200
91	.200	92	.400	93	.400
94	.500	95	.600	96	.800
97	1.000	98	1.250	99	1.800

Valid cases 18909 Missing cases 4