

**PARTE VI: ANEXOS**

**ANEXO 1:**

LISTADOS DEL ANÁLISIS ESTADÍSTICO

## ANEXO1: Listados del análisis estadístico

## Correlations: DEI1; DEI2; DAFE1; DAFE2; DCPA1; DCPA2; DCPA3; DCPA4; DSAT1; DSAT2

	DEI1	DEI2	DAFE1	DAFE2	DCPA1	DCPA2	DCPA3	DCPA4
DEI2	0,459 0,000							
DAFE1	0,238 0,012	0,244 0,010						
DAFE2	0,084 0,382	0,334 0,000	0,415 0,000					
DCPA1	0,409 0,000	0,287 0,002	0,308 0,001	0,144 0,132				
DCPA2	0,271 0,004	0,460 0,000	0,213 0,025	0,303 0,001	0,315 0,001			
DCPA3	0,362 0,000	0,370 0,000	0,210 0,027	0,278 0,003	0,281 0,003	0,680 0,000		
DCPA4	0,417 0,000	0,428 0,000	0,179 0,060	0,099 0,300	0,408 0,000	0,550 0,000	0,372 0,000	
DSAT1	-0,097 0,313	-0,129 0,176	0,122 0,201	-0,016 0,867	-0,097 0,311	-0,055 0,566	0,076 0,428	-0,124 0,194
DSAT2	-0,200 0,036	-0,433 0,000	-0,198 0,037	-0,281 0,003	-0,175 0,067	-0,152 0,112	-0,148 0,120	-0,073 0,448
DSAT3	-0,135 0,159	0,023 0,813	-0,207 0,029	-0,086 0,370	-0,171 0,073	-0,047 0,625	-0,019 0,843	-0,137 0,151
DSAT4	0,307 0,001	0,116 0,226	0,248 0,009	0,208 0,028	0,381 0,000	0,180 0,059	0,244 0,010	0,350 0,000
DCNF1	0,292 0,002	0,411 0,000	0,261 0,006	0,343 0,000	0,259 0,006	0,409 0,000	0,362 0,000	0,221 0,020
DCNF2	-0,286 0,002	-0,274 0,004	-0,029 0,760	-0,115 0,228	-0,226 0,017	-0,130 0,174	-0,183 0,054	-0,157 0,099
DCNF3	0,440 0,000	0,406 0,000	0,254 0,007	0,254 0,007	0,386 0,000	0,525 0,000	0,456 0,000	0,470 0,000
DCOM1	-0,227 0,016	-0,330 0,000	-0,207 0,029	-0,395 0,000	-0,209 0,028	-0,134 0,162	-0,194 0,041	-0,159 0,096
DCOM2	0,288 0,002	0,266 0,005	0,067 0,485	0,217 0,022	0,225 0,018	0,436 0,000	0,473 0,000	0,313 0,001
DCOM3	0,282 0,003	0,322 0,001	0,242 0,011	0,182 0,056	0,265 0,005	0,420 0,000	0,412 0,000	0,414 0,000
DDSJ1	-0,208 0,028	-0,386 0,000	-0,063 0,512	-0,154 0,107	-0,411 0,000	-0,583 0,000	-0,328 0,000	-0,338 0,000
DDSJ2	0,167 0,079	0,381 0,000	0,113 0,236	0,248 0,009	0,209 0,028	0,318 0,001	0,343 0,000	0,244 0,010
DDSJ3	0,286 0,002	0,318 0,001	0,198 0,037	0,310 0,001	0,299 0,001	0,171 0,072	0,273 0,004	0,162 0,090

ANEXO1: Listados del análisis estadístico

DDSJ4	0,316 0,001	0,486 0,000	0,213 0,025	0,273 0,004	0,270 0,004	0,222 0,019	0,303 0,001	0,137 0,151
DESL1	-0,040 0,675	-0,166 0,081	0,021 0,825	-0,332 0,000	0,019 0,843	0,071 0,461	0,038 0,690	0,013 0,895
DESL2	0,034 0,725	0,264 0,005	0,223 0,019	0,056 0,559	0,003 0,978	0,168 0,078	0,068 0,477	-0,173 0,069
DESL3	-0,035 0,718	0,000 0,996	0,083 0,388	-0,085 0,376	-0,008 0,931	-0,108 0,258	-0,084 0,379	0,019 0,842
DREN1	-0,104 0,279	-0,137 0,151	-0,166 0,082	-0,149 0,117	-0,248 0,009	-0,005 0,958	-0,043 0,651	-0,026 0,790
DREN2	0,403 0,000	0,372 0,000	0,145 0,130	0,140 0,143	0,337 0,000	0,425 0,000	0,453 0,000	0,408 0,000
DREN3	0,047 0,627	0,004 0,963	-0,087 0,362	-0,161 0,092	-0,255 0,007	-0,168 0,079	-0,176 0,064	-0,012 0,901
DREN4	-0,121 0,206	-0,242 0,011	-0,364 0,000	-0,324 0,001	-0,191 0,045	-0,171 0,074	-0,096 0,317	-0,108 0,258
DSAT2	DSAT1 0,333 0,000	DSAT2	DSAT3	DSAT4	DCNF1	DCNF2	DCNF3	DCOM1
DSAT3	0,476 0,000	0,391 0,000						
DSAT4	-0,158 0,098	-0,278 0,003	-0,240 0,011					
DCNF1	0,081 0,397	-0,284 0,003	0,039 0,684	0,183 0,055				
DCNF2	0,447 0,000	0,552 0,000	0,496 0,000	-0,344 0,000	-0,193 0,043			
DCNF3	-0,125 0,192	-0,238 0,012	-0,182 0,055	0,287 0,002	0,518 0,000	-0,214 0,024		
DCOM1	0,172 0,071	0,417 0,000	0,162 0,090	-0,353 0,000	-0,231 0,015	0,227 0,017	-0,152 0,112	
DCOM2	0,009 0,928	-0,258 0,006	-0,152 0,111	0,222 0,019	0,084 0,378	-0,233 0,014	0,312 0,001	-0,202 0,034
DCOM3	-0,010 0,918	-0,160 0,094	-0,212 0,026	0,453 0,000	0,106 0,269	-0,132 0,166	0,423 0,000	-0,278 0,003
DDSJ1	0,110 0,249	0,224 0,018	0,097 0,312	-0,236 0,013	-0,311 0,001	0,062 0,521	-0,230 0,015	0,340 0,000
DDSJ2	-0,155 0,104	-0,533 0,000	-0,163 0,087	0,325 0,000	0,173 0,069	-0,329 0,000	0,159 0,095	-0,442 0,000
DDSJ3	0,020 0,831	-0,444 0,000	-0,124 0,194	0,234 0,013	0,230 0,015	-0,257 0,006	0,231 0,015	-0,235 0,013
DDSJ4	-0,088 0,356	-0,546 0,000	-0,100 0,296	0,135 0,159	0,415 0,000	-0,342 0,000	0,262 0,005	-0,377 0,000
DESL1	0,199 0,036	0,284 0,003	0,033 0,728	0,092 0,335	-0,010 0,914	0,167 0,079	-0,072 0,453	0,251 0,008
DESL2	-0,159 0,096	-0,181 0,057	0,066 0,494	-0,121 0,206	0,107 0,262	-0,056 0,563	-0,013 0,894	-0,164 0,086
DESL3	0,091 0,343	0,259 0,006	0,228 0,016	0,063 0,511	-0,007 0,944	0,189 0,046	-0,053 0,584	0,008 0,933
DREN1	0,024	0,343	0,331	-0,268	-0,079	0,171	-0,194	0,323

ANEXO1: Listados del análisis estadístico

	0,804	0,000	0,000	0,004	0,409	0,072	0,041	0,001
DREN2	-0,135 0,158	-0,233 0,014	-0,231 0,015	0,349 0,000	0,140 0,141	-0,341 0,000	0,311 0,001	-0,250 0,008
DREN3	0,017 0,859	0,068 0,479	0,169 0,076	-0,188 0,048	-0,194 0,041	0,075 0,434	-0,184 0,053	0,191 0,045
DREN4	0,147 0,124	0,355 0,000	0,197 0,038	-0,109 0,255	-0,281 0,003	0,061 0,523	-0,137 0,153	0,385 0,000
DCOM3	DCOM2 0,370 0,000	DCOM3	DDSJ1	DDSJ2	DDSJ3	DDSJ4	DESL1	DESL2
DDSJ1	-0,260 0,006	-0,313 0,001						
DDSJ2	0,454 0,000	0,277 0,003	-0,410 0,000					
DDSJ3	0,304 0,001	0,070 0,467	-0,212 0,025	0,543 0,000				
DDSJ4	0,255 0,007	0,068 0,475	-0,312 0,001	0,632 0,000	0,600 0,000			
DESL1	-0,173 0,069	0,195 0,040	-0,204 0,032	-0,140 0,143	-0,129 0,179	-0,180 0,059		
DESL2	-0,018 0,855	0,029 0,765	-0,230 0,015	0,104 0,275	0,110 0,251	0,197 0,038	-0,092 0,335	
DESL3	-0,109 0,253	-0,014 0,886	0,080 0,404	-0,214 0,024	-0,116 0,224	-0,218 0,022	0,219 0,021	0,130 0,174
DREN1	-0,029 0,766	-0,184 0,053	0,125 0,191	-0,160 0,094	-0,203 0,033	-0,240 0,011	0,022 0,822	0,103 0,281
DREN2	0,478 0,000	0,339 0,000	-0,336 0,000	0,262 0,005	0,156 0,101	0,146 0,126	-0,058 0,548	0,041 0,667
DREN3	-0,071 0,459	-0,031 0,748	0,210 0,027	-0,004 0,969	-0,121 0,204	-0,117 0,221	-0,037 0,700	0,051 0,592
DREN4	0,036 0,707	-0,045 0,640	0,275 0,004	-0,259 0,006	-0,293 0,002	-0,264 0,005	0,047 0,625	-0,100 0,296
DREN1	DESL3 0,151 0,113	DREN1	DREN2	DREN3				
DREN2	0,008 0,930	-0,146 0,126						
DREN3	-0,034 0,722	0,488 0,000	-0,178 0,061					
DREN4	-0,001 0,988	0,365 0,000	-0,085 0,378	0,491 0,000				

Cell Contents: Pearson correlation  
P-Value

**Results for: DATOS****Principal Component Analysis: DEI1; DEI2; DAFE1; DAFE2; DCPA1; DCPA2; DCPA3; DCPA4**

Eigenanalysis of the Correlation Matrix

111 cases used 1 cases contain missing values

Eigenvalue	3,3397	1,1693	0,9874	0,7217	0,5976	0,5283
Proportion	0,417	0,146	0,123	0,090	0,075	0,066
Cumulative	0,417	0,564	0,687	0,777	0,852	0,918

Eigenvalue	0,4119	0,2441
Proportion	0,051	0,031
Cumulative	0,969	1,000

Variable	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6
DEI1	-0,349	0,275	0,404	0,393	0,496	-0,055
DEI2	-0,389	-0,003	-0,014	0,666	-0,243	0,107
DAFE1	-0,268	-0,550	0,398	-0,225	0,106	-0,588
DAFE2	-0,254	-0,690	-0,142	0,151	-0,163	0,366
DCPA1	-0,331	0,130	0,495	-0,474	-0,112	0,600
DCPA2	-0,423	0,075	-0,472	-0,225	-0,073	-0,071
DCPA3	-0,393	0,048	-0,437	-0,205	0,562	0,045
DCPA4	-0,384	0,348	0,004	-0,107	-0,568	-0,374

Variable	PC7	PC8
DEI1	-0,397	-0,280
DEI2	0,558	0,155
DAFE1	0,246	0,007
DAFE2	-0,506	0,002
DCPA1	0,178	0,020
DCPA2	0,144	-0,715
DCPA3	0,047	0,538
DCPA4	-0,401	0,310

**Factor Analysis: DEI1; DEI2; DAFE1; DAFE2; DCPA1; DCPA2; DCPA3; DCPA4**

Principal Component Factor Analysis of the Correlation Matrix

Unrotated Factor Loadings and Communalities

111 cases used 1 cases contain missing values

Variable	Factor1	Factor2	Factor3	Communality
DEI1	-0,637	0,297	0,401	0,656
DEI2	-0,710	-0,003	-0,013	0,505
DAFE1	-0,490	-0,594	0,395	0,749
DAFE2	-0,464	-0,746	-0,141	0,791
DCPA1	-0,605	0,141	0,492	0,627
DCPA2	-0,773	0,081	-0,469	0,824
DCPA3	-0,719	0,052	-0,434	0,708
DCPA4	-0,702	0,377	0,004	0,635

Variance	3,3397	1,1693	0,9874	5,4964
% Var	0,417	0,146	0,123	0,687

Rotated Factor Loadings and Communalities

Varimax Rotation

Variable	Factor1	Factor2	Factor3	Communality
DEI1	0,219	-0,779	0,038	0,656
DEI2	0,511	-0,417	0,264	0,505
DAFE1	-0,018	-0,344	0,794	0,749
DAFE2	0,311	0,105	0,827	0,791
DCPA1	0,110	-0,763	0,184	0,627
DCPA2	0,883	-0,168	0,130	0,824
DCPA3	0,816	-0,148	0,143	0,708

DCPA4	0,551	-0,570	-0,082	0,635
Variance	2,1677	1,8660	1,4627	5,4964
% Var	0,271	0,233	0,183	0,687

## Factor Score Coefficients

Variable	Factor1	Factor2	Factor3
DEI1	-0,107	-0,497	-0,088
DEI2	0,159	-0,118	0,079
DAFE1	-0,250	-0,174	0,589
DAFE2	0,099	0,260	0,607
DCPA1	-0,197	-0,504	0,046
DCPA2	0,502	0,167	-0,062
DCPA3	0,463	0,162	-0,039
DCPA4	0,195	-0,253	-0,215

**Factor Analysis: DEI1; DEI2; DAFE1; DAFE2; DCPA1; DCPA2; DCPA3; DCPA4**

Principal Component Factor Analysis of the Correlation Matrix

## Unrotated Factor Loadings and Communalities

111 cases used 1 cases contain missing values

Variable	Factor1	Factor2	Communality
DEI1	-0,637	0,297	0,495
DEI2	-0,710	-0,003	0,505
DAFE1	-0,490	-0,594	0,593
DAFE2	-0,464	-0,746	0,771
DCPA1	-0,605	0,141	0,386
DCPA2	-0,773	0,081	0,605
DCPA3	-0,719	0,052	0,520
DCPA4	-0,702	0,377	0,635
Variance	3,3397	1,1693	4,5090
% Var	0,417	0,146	0,564

## Rotated Factor Loadings and Communalities

## Varimax Rotation

Variable	Factor1	Factor2	Communality
DEI1	0,703	0,014	0,495
DEI2	0,637	0,315	0,505
DAFE1	0,178	0,749	0,593
DAFE2	0,088	0,874	0,771
DCPA1	0,605	0,140	0,386
DCPA2	0,730	0,268	0,605
DCPA3	0,668	0,270	0,520
DCPA4	0,796	-0,029	0,635
Variance	2,9187	1,5902	4,5090
% Var	0,365	0,199	0,564

## Factor Score Coefficients

Variable	Factor1	Factor2
DEI1	0,283	-0,144
DEI2	0,190	0,096
DAFE1	-0,092	0,521
DAFE2	-0,156	0,634
DCPA1	0,216	-0,029
DCPA2	0,238	0,040
DCPA3	0,213	0,055
DCPA4	0,331	-0,197

**Principal Component Analysis: DSAT1; DSAT2; DSAT3; DSAT4**

Eigenanalysis of the Correlation Matrix

111 cases used 1 cases contain missing values

Eigenvalue	1,9602	0,8817	0,6452	0,5129
Proportion	0,490	0,220	0,161	0,128
Cumulative	0,490	0,710	0,872	1,000

Variable	PC1	PC2	PC3	PC4
DSAT1	-0,521	-0,458	0,358	0,625
DSAT2	-0,519	0,112	-0,838	0,129
DSAT3	-0,564	-0,246	0,199	-0,763
DSAT4	0,376	-0,847	-0,362	-0,099

**Factor Analysis: DSAT1; DSAT2; DSAT3; DSAT4**

Principal Component Factor Analysis of the Correlation Matrix

Unrotated Factor Loadings and Communalities

111 cases used 1 cases contain missing values

Variable	Factor1	Factor2	Communality
DSAT1	-0,729	-0,430	0,717
DSAT2	-0,726	0,105	0,539
DSAT3	-0,789	-0,231	0,676
DSAT4	0,527	-0,795	0,911

Variance	1,9602	0,8817	2,8419
% Var	0,490	0,220	0,710

Rotated Factor Loadings and Communalities

Varimax Rotation

Variable	Factor1	Factor2	Communality
DSAT1	0,846	0,021	0,717
DSAT2	0,584	-0,445	0,539
DSAT3	0,802	-0,182	0,676
DSAT4	-0,074	0,951	0,911

Variance	1,7056	1,1363	2,8419
% Var	0,426	0,284	0,710

Factor Score Coefficients

Variable	Factor1	Factor2
DSAT1	0,562	0,245
DSAT2	0,266	-0,284
DSAT3	0,479	0,033
DSAT4	0,203	0,919

**Principal Component Analysis: DCNF1; DCNF2; DCNF3**

Eigenanalysis of the Correlation Matrix

111 cases used 1 cases contain missing values

Eigenvalue	1,6460	0,8724	0,4816
Proportion	0,549	0,291	0,161
Cumulative	0,549	0,839	1,000

Variable	PC1	PC2	PC3
DCNF1	0,642	0,313	0,700
DCNF2	-0,407	0,913	-0,035
DCNF3	0,650	0,262	-0,713

**Factor Analysis: DCFN1; DCFN2; DCFN3**

Principal Component Factor Analysis of the Correlation Matrix

Unrotated Factor Loadings and Communalities

111 cases used 1 cases contain missing values

Variable	Factor1	Factor2	Communality
DCFN1	0,824	0,292	0,764
DCFN2	-0,522	0,853	0,999
DCFN3	0,834	0,245	0,755

Variance	1,6460	0,8724	2,5184
% Var	0,549	0,291	0,839

Rotated Factor Loadings and Communalities

Varimax Rotation

Variable	Factor1	Factor2	Communality
DCFN1	0,871	-0,079	0,764
DCFN2	-0,117	0,993	0,999
DCFN3	0,860	-0,126	0,755

Variance	1,5106	1,0079	2,5184
% Var	0,504	0,336	0,839

Factor Score Coefficients

Variable	Factor1	Factor2
DCFN1	0,595	0,095
DCFN2	0,121	1,020
DCFN3	0,578	0,043

**Principal Component Analysis: DCOM1; DCOM2; DCOM3**

Eigenanalysis of the Correlation Matrix

111 cases used 1 cases contain missing values

Eigenvalue	1,5729	0,8103	0,6168
Proportion	0,524	0,270	0,206
Cumulative	0,524	0,794	1,000

Variable	PC1	PC2	PC3
DCOM1	0,512	0,828	-0,228
DCOM2	-0,586	0,531	0,612
DCOM3	-0,628	0,180	-0,757

**Factor Analysis: DCOM1; DCOM2; DCOM3**

Principal Component Factor Analysis of the Correlation Matrix

Unrotated Factor Loadings and Communalities

111 cases used 1 cases contain missing values

Variable	Factor1	Factor2	Communality
DCOM1	0,642	0,746	0,968
DCOM2	-0,735	0,478	0,769
DCOM3	-0,787	0,162	0,646

Variance	1,5729	0,8103	2,3832
% Var	0,524	0,270	0,794

Rotated Factor Loadings and Communalities

Varimax Rotation



Variable	Factor1	Factor2	Communality
DCOM1	-0,132	-0,975	0,968
DCOM2	0,877	0,000	0,769
DCOM3	0,748	0,293	0,646
Variance	1,3465	1,0366	2,3832
% Var	0,449	0,346	0,794

## Factor Score Coefficients

Variable	Factor1	Factor2
DCOM1	0,159	-0,994
DCOM2	0,713	-0,240
DCOM3	0,529	0,105

**Principal Component Analysis: DDSJ1; DDSJ2; DDSJ3; DDSJ4**

## Eigenanalysis of the Correlation Matrix

111 cases used 1 cases contain missing values

Eigenvalue	2,3944	0,8330	0,4199	0,3527
Proportion	0,599	0,208	0,105	0,088
Cumulative	0,599	0,807	0,912	1,000

Variable	PC1	PC2	PC3	PC4
DDSJ1	0,363	-0,881	-0,286	-0,102
DDSJ2	-0,554	0,022	-0,549	-0,625
DDSJ3	-0,508	-0,421	0,724	-0,201
DDSJ4	-0,551	-0,215	-0,304	0,747

**Factor Analysis: DDSJ1; DDSJ2; DDSJ3; DDSJ4**

## Principal Component Factor Analysis of the Correlation Matrix

## Unrotated Factor Loadings and Communalities

111 cases used 1 cases contain missing values

Variable	Factor1	Factor2	Communality
DDSJ1	0,562	-0,804	0,962
DDSJ2	-0,857	0,020	0,735
DDSJ3	-0,786	-0,385	0,766
DDSJ4	-0,852	-0,196	0,764
Variance	2,3944	0,8330	3,2274
% Var	0,599	0,208	0,807

## Rotated Factor Loadings and Communalities

## Varimax Rotation

Variable	Factor1	Factor2	Communality
DDSJ1	-0,147	0,970	0,962
DDSJ2	0,760	-0,398	0,735
DDSJ3	0,875	-0,004	0,766
DDSJ4	0,851	-0,202	0,764
Variance	2,0877	1,1396	3,2274
% Var	0,522	0,285	0,807

## Factor Score Coefficients

Variable	Factor1	Factor2
DDSJ1	0,217	0,969
DDSJ2	0,310	-0,181
DDSJ3	0,499	0,268
DDSJ4	0,423	0,053

**Principal Component Analysis: DESL1; DESL2; DESL3**

Eigenanalysis of the Correlation Matrix

111 cases used 1 cases contain missing values

Eigenvalue	1,2230	1,0782	0,6989
Proportion	0,408	0,359	0,233
Cumulative	0,408	0,767	1,000
Variable	PC1	PC2	PC3
DESL1	-0,658	0,443	-0,609
DESL2	-0,157	-0,872	-0,464
DESL3	-0,737	-0,209	0,643

**Factor Analysis: DESL1; DESL2; DESL3**

Principal Component Factor Analysis of the Correlation Matrix

Unrotated Factor Loadings and Communalities

111 cases used 1 cases contain missing values

Variable	Factor1	Factor2	Communality
DESL1	-0,727	0,460	0,741
DESL2	-0,174	-0,905	0,849
DESL3	-0,815	-0,218	0,711
Variance	1,2230	1,0782	2,3011
% Var	0,408	0,359	0,767

Rotated Factor Loadings and Communalities

Varimax Rotation

Variable	Factor1	Factor2	Communality
DESL1	0,806	-0,303	0,741
DESL2	-0,014	0,922	0,849
DESL3	0,753	0,379	0,711
Variance	1,2170	1,0842	2,3011
% Var	0,406	0,361	0,767

Factor Score Coefficients

Variable	Factor1	Factor2
DESL1	0,669	-0,297
DESL2	-0,032	0,851
DESL3	0,611	0,333

**Principal Component Analysis: DREN1; DREN2; DREN3; DREN4**

Eigenanalysis of the Correlation Matrix

111 cases used 1 cases contain missing values

Eigenvalue	1,9574	0,9500	0,6293	0,4632
Proportion	0,489	0,237	0,157	0,116
Cumulative	0,489	0,727	0,884	1,000
Variable	PC1	PC2	PC3	PC4
DREN1	-0,546	-0,076	0,733	-0,399
DREN2	0,242	-0,958	0,128	0,086
DREN3	-0,598	-0,082	-0,019	0,797
DREN4	-0,536	-0,264	-0,668	-0,445

**Factor Analysis: DREN1; DREN2; DREN3; DREN4**

Principal Component Factor Analysis of the Correlation Matrix

Unrotated Factor Loadings and Communalities

111 cases used 1 cases contain missing values

Variable	Factor1	Factor2	Factor3	Communality
DREN1	-0,763	-0,074	0,582	0,926
DREN2	0,338	-0,934	0,101	0,997
DREN3	-0,836	-0,080	-0,015	0,705
DREN4	-0,749	-0,257	-0,530	0,908
Variance	1,9574	0,9500	0,6293	3,5368
% Var	0,489	0,237	0,157	0,884

Rotated Factor Loadings and Communalities  
Varimax Rotation

Variable	Factor1	Factor2	Factor3	Communality
DREN1	0,164	-0,947	-0,053	0,926
DREN2	-0,049	0,074	0,994	0,997
DREN3	0,613	-0,556	-0,140	0,705
DREN4	0,944	-0,134	-0,011	0,908
Variance	1,2959	1,2297	1,0112	3,5368
% Var	0,324	0,307	0,253	0,884

Factor Score Coefficients

Variable	Factor1	Factor2	Factor3
DREN1	-0,322	-0,949	0,089
DREN2	0,040	-0,085	1,007
DREN3	0,336	-0,276	-0,032
DREN4	0,900	0,340	0,057

**Factor Analysis: DREN1; DREN2; DREN3; DREN4**

Principal Component Factor Analysis of the Correlation Matrix

Unrotated Factor Loadings and Communalities

111 cases used 1 cases contain missing values

Variable	Factor1	Factor2	Communality
DREN1	-0,763	-0,074	0,588
DREN2	0,338	-0,934	0,986
DREN3	-0,836	-0,080	0,705
DREN4	-0,749	-0,257	0,628
Variance	1,9574	0,9500	2,9074
% Var	0,489	0,237	0,727

Rotated Factor Loadings and Communalities  
Varimax Rotation

Variable	Factor1	Factor2	Communality
DREN1	0,756	-0,128	0,588
DREN2	-0,083	0,990	0,986
DREN3	0,828	-0,141	0,705
DREN4	0,791	0,053	0,628
Variance	1,8888	1,0186	2,9074
% Var	0,472	0,255	0,727

Factor Score Coefficients

Variable	Factor1	Factor2
DREN1	0,397	-0,027
DREN2	0,090	0,994
DREN3	0,434	-0,031

DREN4            0,440            0,162

### Stepwise Regression: FRD1 versus FSAT1; FSAT2; ...

Alpha-to-Enter: 0,15    Alpha-to-Remove: 0,15

Response is    FRD1    on 10 predictors, with N = 111  
N(cases with missing observations) = 1 N(all cases) = 112

Step	1	2	3	4
Constant	-4,40E-17	-2,35E-01	-1,99E-01	-1,79E-01
FCNF1	0,542	0,435	0,386	0,393
T-Value	6,73	5,91	5,45	5,68
P-Value	0,000	0,000	0,000	0,000
FCOM1		0,330	0,279	0,251
T-Value		5,64	4,91	4,42
P-Value		0,000	0,000	0,000
FDSJ2			-0,266	-0,274
T-Value			-3,73	-3,93
P-Value			0,000	0,000
FCNF2				-0,166
T-Value				-2,47
P-Value				0,015
S	0,845	0,746	0,705	0,688
R-Sq	29,36	45,45	51,73	54,36
R-Sq(adj)	28,71	44,44	50,37	52,64
C-p	52,1	17,8	5,7	1,8

### Stepwise Regression: FRD2 versus FSAT1; FSAT2; ...

Alpha-to-Enter: 0,15    Alpha-to-Remove: 0,15

Response is    FRD2    on 10 predictors, with N = 111  
N(cases with missing observations) = 1 N(all cases) = 112

Step	1	2	3	4
Constant	-2,04E-17	-3,08E-18	-1,13E-17	4,625E-18
FCOM2	0,321	0,274	0,237	0,202
T-Value	3,54	3,08	2,65	2,22
P-Value	0,001	0,003	0,009	0,028
FCNF1		0,267	0,265	0,230
T-Value		3,00	3,02	2,59
P-Value		0,003	0,003	0,011
FESL2			0,179	0,170
T-Value			2,03	1,95
P-Value			0,045	0,054
FDSJ1				0,165
T-Value				1,82
P-Value				0,072
S	0,951	0,918	0,905	0,896
R-Sq	10,33	17,23	20,28	22,69
R-Sq(adj)	9,51	15,69	18,05	19,78
C-p	16,6	9,1	6,8	5,5

**Stepwise Regression: FREN1\_OP1 versus FRD1; FRD2; ...**

Alpha-to-Enter: 0,15 Alpha-to-Remove: 0,15

Response is FREN1\_OP on 12 predictors, with N = 111  
N(cases with missing observations) = 1 N(all cases) = 112

Step	1	2	3	4	5	6
Constant	-7,77E-17	-7,02E-17	-1,09E-16	-1,02E-01	-1,13E-01	-1,36E-01
FRD2	-0,343	-0,275	-0,283	-0,314	-0,359	-0,315
T-Value	-3,81	-2,95	-3,06	-3,38	-4,09	-3,49
P-Value	0,000	0,004	0,003	0,001	0,000	0,001
FCOM2		-0,213	-0,164	-0,136		
T-Value		-2,28	-1,69	-1,41		
P-Value		0,025	0,094	0,163		
FDSJ2			0,152	0,210	0,255	0,269
T-Value			1,65	2,20	2,81	2,98
P-Value			0,103	0,030	0,006	0,004
FCOM1				0,143	0,158	0,191
T-Value				1,95	2,17	2,57
P-Value				0,053	0,032	0,012
FDSJ1						-0,165
T-Value						-1,77
P-Value						0,079
S	0,944	0,926	0,919	0,907	0,911	0,902
R-Sq	11,77	15,82	17,90	20,75	19,28	21,60
R-Sq(adj)	10,96	14,26	15,60	17,76	17,01	18,64
C-p	12,6	9,1	8,3	6,4	6,4	5,2

**Stepwise Regression: FREN2\_OP1 versus FRD1; FRD2; ...**

Alpha-to-Enter: 0,15 Alpha-to-Remove: 0,15

Response is FREN2\_OP on 12 predictors, with N = 111  
N(cases with missing observations) = 1 N(all cases) = 112

Step	1	2	3
Constant	-1,96E-16	-1,85E-16	-2,01E-16
FSAT2	0,277	0,263	0,189
T-Value	3,01	2,87	1,91
P-Value	0,003	0,005	0,059
FESL2		-0,151	-0,196
T-Value		-1,65	-2,09
P-Value		0,103	0,039
FCOM2			0,19
T-Value			1,84
P-Value			0,068
S	0,965	0,958	0,947
R-Sq	7,68	9,94	12,70
R-Sq(adj)	6,84	8,27	10,26
C-p	-0,0	-0,6	-1,8

**Stepwise Regression: FREN3\_OP1 versus FRD1; FRD2; ...**

Alpha-to-Enter: 0,15 Alpha-to-Remove: 0,15

Response is FREN3\_OP on 12 predictors, with N = 111  
N(cases with missing observations) = 1 N(all cases) = 112

Step	1	2	3	4
Constant	-1,74E-16	-1,61E-01	-1,51E-01	-1,62E-01
FRD1	0,546	0,396	0,365	0,387
T-Value	6,80	4,36	4,05	4,29
P-Value	0,000	0,000	0,000	0,000
FCOM1		0,226	0,212	0,227
T-Value		3,13	2,98	3,20
P-Value		0,002	0,004	0,002
FCNF2			-0,176	-0,215
T-Value			-2,25	-2,66
P-Value			0,026	0,009
FDSJ1				-0,142
T-Value				-1,72
P-Value				0,088
S	0,842	0,810	0,795	0,788
R-Sq	29,80	35,64	38,55	40,23
R-Sq(adj)	29,16	34,45	36,83	37,97
C-p	12,7	4,8	1,8	0,9

**Regression Analysis: FREN1\_OP2 versus FRD1; FRD2**

The regression equation is

$$\text{FREN1\_OP2} = 0,0000 - 0,0832 \text{ FRD1} - 0,299 \text{ FRD2}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	0,00000	0,09106	0,00	1,000
FRD1	-0,08319	0,09145	-0,91	0,365
FRD2	-0,29854	0,09147	-3,26	0,001

S = 0,9594 R-Sq = 9,6% R-Sq(adj) = 7,9%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	2	10,5665	5,2833	5,74	0,004
Residual Error	108	99,3998	0,9204		
Total	110	109,9663			

Source	DF	Seq SS
FRD1	1	0,7625
FRD2	1	9,8040

Unusual Observations

Obs	FRD1	FREN1_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
8	1,05	1,3374	-0,6793	0,2245	2,0167	2,16R
12	0,55	-2,1082	0,1863	0,1260	-2,2945	-2,41R
43	1,86	2,4453	0,0022	0,1984	2,4430	2,60R
78	0,55	-2,1082	0,1863	0,1260	-2,2945	-2,41R

R denotes an observation with a large standardized residual

**Regression Analysis: FREN2\_OP2 versus FRD1; FRD2**

The regression equation is  
 $FREN2\_OP2 = -0,0000 + 0,535 FRD1 + 0,0396 FRD2$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,00000	0,08085	-0,00	1,000
FRD1	0,53499	0,08119	6,59	0,000
FRD2	0,03963	0,08121	0,49	0,627

S = 0,8518      R-Sq = 28,8%      R-Sq(adj) = 27,5%

## Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	2	31,674	15,837	21,83	0,000
Residual Error	108	78,356	0,726		
Total	110	110,030			

Source	DF	Seq SS
FRD1	1	31,501
FRD2	1	0,173

## Unusual Observations

Obs	FRD1	FREN2_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
12	0,55	-1,9674	0,2637	0,1119	-2,2311	-2,64R
32	-0,45	1,5382	-0,2570	0,0943	1,7952	2,12R
78	0,55	-1,9674	0,2637	0,1119	-2,2311	-2,64R

R denotes an observation with a large standardized residual

**Regression Analysis: FREN1\_OP1 versus FRD1; FRD2**

The regression equation is  
 $FREN1\_OP1 = -0,0000 - 0,0996 FRD1 - 0,343 FRD2$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,00000	0,08951	-0,00	1,000
FRD1	-0,09964	0,08989	-1,11	0,270
FRD2	-0,34315	0,08991	-3,82	0,000

S = 0,9430      R-Sq = 12,8%      R-Sq(adj) = 11,1%

## Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	2	14,0470	7,0235	7,90	0,001
Residual Error	108	96,0456	0,8893		
Total	110	110,0926			

Source	DF	Seq SS
FRD1	1	1,0939
FRD2	1	12,9530

## Unusual Observations

Obs	FRD1	FREN1_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
12	0,55	-1,8124	0,2119	0,1239	-2,0243	-2,17R
21	0,79	1,5266	-0,4868	0,1564	2,0133	2,16R
78	0,55	-1,8124	0,2119	0,1239	-2,0243	-2,17R
106	0,79	1,5266	-0,4868	0,1564	2,0133	2,16R

R denotes an observation with a large standardized residual

### Regression Analysis: FREN2\_OP1 versus FRD1; FRD2

The regression equation is

$$\text{FREN2\_OP1} = -0,0000 + 0,0166 \text{ FRD1} + 0,0661 \text{ FRD2}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,00000	0,09558	-0,00	1,000
FRD1	0,01662	0,09599	0,17	0,863
FRD2	0,06605	0,09602	0,69	0,493

S = 1,007      R-Sq = 0,5%      R-Sq(adj) = 0,0%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	2	0,510	0,255	0,25	0,778
Residual Error	108	109,523	1,014		
Total	110	110,034			

Source	DF	Seq SS
FRD1	1	0,030
FRD2	1	0,480

Unusual Observations

Obs	FRD1	FREN2_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
71	0,35	-2,3064	0,0678	0,1356	-2,3742	-2,38R

R denotes an observation with a large standardized residual

### Regression Analysis: FREN3\_OP1 versus FRD1; FRD2

The regression equation is

$$\text{FREN3\_OP1} = -0,0000 + 0,546 \text{ FRD1} + 0,0619 \text{ FRD2}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,00000	0,08008	-0,00	1,000
FRD1	0,54600	0,08042	6,79	0,000
FRD2	0,06187	0,08044	0,77	0,443

S = 0,8437      R-Sq = 30,2%      R-Sq(adj) = 28,9%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	2	33,234	16,617	23,35	0,000
Residual Error	108	76,871	0,712		
Total	110	110,104			

Source	DF	Seq SS
FRD1	1	32,813
FRD2	1	0,421

Unusual Observations

Obs	FRD1	FREN3_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
12	0,55	-1,9428	0,2525	0,1108	-2,1952	-2,62R
15	-0,32	-1,9243	-0,2010	0,0897	-1,7233	-2,05R
32	-0,45	1,4412	-0,2707	0,0934	1,7119	2,04R
78	0,55	-1,9428	0,2525	0,1108	-2,1952	-2,62R
80	-0,32	-1,9243	-0,2010	0,0897	-1,7233	-2,05R



**Regression Analysis: FREN1\_OP2 versus FSAT1; FSAT2; ...**

The regression equation is

$$\begin{aligned} \text{FREN1\_OP2} = & -0,090 + 0,259 \text{ FSAT1} - 0,149 \text{ FSAT2} - 0,141 \text{ FCNF1} - 0,169 \text{ FCNF2} \\ & + 0,127 \text{ FCOM1} - 0,238 \text{ FCOM2} - 0,152 \text{ FDSJ1} + 0,055 \text{ FDSJ2} \\ & - 0,0580 \text{ FESL1} + 0,122 \text{ FESL2} \end{aligned}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,0902	0,1038	-0,87	0,387
FSAT1	0,2593	0,1150	2,26	0,026
FSAT2	-0,1488	0,1164	-1,28	0,204
FCNF1	-0,14062	0,09563	-1,47	0,145
FCNF2	-0,1688	0,1195	-1,41	0,161
FCOM1	0,12655	0,08104	1,56	0,122
FCOM2	-0,2384	0,1065	-2,24	0,027
FDSJ1	-0,1522	0,1042	-1,46	0,147
FDSJ2	0,0554	0,1006	0,55	0,583
FESL1	-0,05801	0,09627	-0,60	0,548
FESL2	0,12172	0,09124	1,33	0,185

S = 0,9083      R-Sq = 25,0%      R-Sq(adj) = 17,5%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	10	27,4584	2,7458	3,33	0,001
Residual Error	100	82,5079	0,8251		
Total	110	109,9663			

Source	DF	Seq SS
FSAT1	1	4,7249
FSAT2	1	6,7344
FCNF1	1	3,0215
FCNF2	1	2,4077
FCOM1	1	2,7958
FCOM2	1	4,7468
FDSJ1	1	1,0929
FDSJ2	1	0,2678
FESL1	1	0,1981
FESL2	1	1,4684

Unusual Observations

Obs	FSAT1	FREN1_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
13	0,48	-1,6560	0,4482	0,2484	-2,1041	-2,41R
43	-0,34	2,4453	0,4800	0,3186	1,9653	2,31R
50	-1,40	1,5744	-0,2782	0,2923	1,8525	2,15R
54	1,34	-1,8211	0,9926	0,3793	-2,8137	-3,41R
64	-0,12	-1,0938	0,9937	0,3685	-2,0875	-2,51R
104	-1,40	1,5744	-0,2782	0,2923	1,8525	2,15R

**Regression Analysis: FREN2\_OP2 versus FSAT1; FSAT2; ...**

The regression equation is

$$\begin{aligned} \text{FREN2\_OP2} = & -0,225 + 0,040 \text{ FSAT1} + 0,107 \text{ FSAT2} + 0,0555 \text{ FCNF1} - 0,276 \text{ FCNF2} \\ & + 0,316 \text{ FCOM1} + 0,0165 \text{ FCOM2} - 0,141 \text{ FDSJ1} - 0,137 \text{ FDSJ2} \\ & - 0,0046 \text{ FESL1} + 0,0545 \text{ FESL2} \end{aligned}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,22515	0,09618	-2,34	0,021
FSAT1	0,0400	0,1065	0,38	0,708
FSAT2	0,1067	0,1078	0,99	0,325
FCNF1	0,05549	0,08862	0,63	0,533
FCNF2	-0,2756	0,1108	-2,49	0,014

FCOM1	0,31577	0,07510	4,20	0,000
FCOM2	0,01653	0,09870	0,17	0,867
FDSJ1	-0,14122	0,09655	-1,46	0,147
FDSJ2	-0,13742	0,09322	-1,47	0,144
FESL1	-0,00457	0,08921	-0,05	0,959
FESL2	0,05454	0,08456	0,65	0,520

S = 0,8418      R-Sq = 35,6%      R-Sq(adj) = 29,2%

## Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	10	39,1757	3,9176	5,53	0,000
Residual Error	100	70,8544	0,7085		
Total	110	110,0300			

Source	DF	Seq SS
FSAT1	1	2,2855
FSAT2	1	12,1580
FCNF1	1	1,0824
FCNF2	1	4,0052
FCOM1	1	15,3306
FCOM2	1	0,1988
FDSJ1	1	2,1901
FDSJ2	1	1,6302
FESL1	1	0,0000
FESL2	1	0,2948

## Unusual Observations

Obs	FSAT1	FREN2_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
1	-1,60	-2,0013	-0,2720	0,3729	-1,7293	-2,29R
3	0,11	-1,8572	-0,1036	0,3272	-1,7536	-2,26R
20	0,58	1,3722	-0,2689	0,2315	1,6411	2,03R
30	-1,78	1,2839	-0,2683	0,3526	1,5522	2,03R
44	0,82	-0,9801	0,9251	0,2609	-1,9052	-2,38R
86	-1,78	1,2839	-0,2683	0,3526	1,5522	2,03R
98	0,82	-0,9801	0,9251	0,2609	-1,9052	-2,38R
105	0,58	1,3722	-0,2689	0,2315	1,6411	2,03R

R denotes an observation with a large standardized residual

## Regression Analysis: FREN1\_OP2 versus FRD1; FRD2; ...

The regression equation is

$$\begin{aligned} \text{FREN1\_OP2} = & -0,063 - 0,264 \text{ FRD1} - 0,175 \text{ FRD2} - 0,255 \text{ PFRD1\_FSAT1} \\ & + 0,018 \text{ PFRD1\_FSAT2} - 0,106 \text{ PFRD1\_FCNF1} + 0,132 \text{ PFRD1\_FCNF2} \\ & + 0,0980 \text{ PFRD1\_FCOM1} - 0,175 \text{ PFRD1\_FCOM2} + 0,0382 \text{ PFRD1\_FDSJ1} \\ & + 0,084 \text{ PFRD1\_FDSJ2} - 0,187 \text{ PFRD1\_FESL1} + 0,0479 \text{ PFRD1\_FESL2} \\ & + 0,075 \text{ PFRD2\_FSAT1} + 0,409 \text{ PFRD2\_FSAT2} + 0,137 \text{ PFRD2\_FCNF1} \\ & - 0,110 \text{ PFRD2\_FCNF2} - 0,204 \text{ PFRD2\_FCOM1} - 0,062 \text{ PFRD2\_FCOM2} \\ & - 0,119 \text{ PFRD2\_FDSJ1} - 0,128 \text{ PFRD2\_FDSJ2} + 0,050 \text{ PFRD2\_FESL1} \\ & + 0,238 \text{ PFRD2\_FESL2} \end{aligned}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,0629	0,1077	-0,58	0,561
FRD1	-0,2638	0,1125	-2,35	0,021
FRD2	-0,1749	0,1123	-1,56	0,123
PFRD1_FS	-0,2554	0,1192	-2,14	0,035
PFRD1_FS	0,0182	0,1190	0,15	0,879
PFRD1_FC	-0,1062	0,1070	-0,99	0,323
PFRD1_FC	0,1324	0,1181	1,12	0,265
PFRD1_FC	0,09801	0,09118	1,07	0,285
PFRD1_FC	-0,17494	0,09564	-1,83	0,071
PFRD1_FD	0,03820	0,09969	0,38	0,703
PFRD1_FD	0,0843	0,1053	0,80	0,426
PFRD1_FE	-0,18737	0,09356	-2,00	0,048
PFRD1_FE	0,04790	0,08497	0,56	0,574
PFRD2_FS	0,0749	0,1261	0,59	0,554
PFRD2_FS	0,4094	0,1162	3,52	0,001
PFRD2_FC	0,1374	0,1060	1,30	0,198

PFRD2_FC	-0,1097	0,1014	-1,08	0,282
PFRD2_FC	-0,20371	0,09407	-2,17	0,033
PFRD2_FC	-0,0620	0,1161	-0,53	0,595
PFRD2_FD	-0,11888	0,08824	-1,35	0,181
PFRD2_FD	-0,1276	0,1035	-1,23	0,221
PFRD2_FE	0,0499	0,1101	0,45	0,651
PFRD2_FE	0,23812	0,09973	2,39	0,019

S = 0,8044      R-Sq = 48,2%      R-Sq(adj) = 35,3%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	22	53,0190	2,4100	3,72	0,000
Residual Error	88	56,9474	0,6471		
Total	110	109,9663			

Source	DF	Seq SS
FRD1	1	0,7625
FRD2	1	9,8040
PFRD1_FS	1	6,5510
PFRD1_FS	1	0,0199
PFRD1_FC	1	0,0195
PFRD1_FC	1	0,0343
PFRD1_FC	1	2,0002
PFRD1_FC	1	2,0797
PFRD1_FD	1	1,6793
PFRD1_FD	1	2,4938
PFRD1_FE	1	2,8754
PFRD1_FE	1	0,9962
PFRD2_FS	1	0,0010
PFRD2_FS	1	12,8404
PFRD2_FC	1	0,8144
PFRD2_FC	1	1,5545
PFRD2_FC	1	3,0466
PFRD2_FC	1	0,0618
PFRD2_FD	1	0,5439
PFRD2_FD	1	1,1421
PFRD2_FE	1	0,0092
PFRD2_FE	1	3,6893

Unusual Observations

Obs	FRD1	FREN1_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
3	-2,02	-1,3091	-1,5952	0,6577	0,2860	0,62 X
4	-0,65	-1,6560	0,0290	0,2690	-1,6849	-2,22R
6	0,62	0,8470	-0,5813	0,5605	1,4283	2,48R
8	1,05	1,3374	0,6194	0,6395	0,7180	1,47 X
9	-0,86	-1,2374	0,4804	0,4493	-1,7177	-2,57R
43	1,86	2,4453	0,9430	0,4822	1,5023	2,33R
59	2,43	-1,8211	-1,6558	0,6957	-0,1653	-0,41 X

R denotes an observation with a large standardized residual  
X denotes an observation whose X value gives it large influence.

**Regression Analysis: FREN2\_OP2 versus FRD1; FRD2; ...**

The regression equation is

$$\begin{aligned}
 \text{FREN2\_OP2} = & 0,058 + 0,633 \text{ FRD1} + 0,071 \text{ FRD2} - 0,229 \text{ PFRD1\_FSAT1} \\
 & + 0,205 \text{ PFRD1\_FSAT2} - 0,007 \text{ PFRD1\_FCNF1} + 0,164 \text{ PFRD1\_FCNF2} \\
 & - 0,0651 \text{ PFRD1\_FCOM1} - 0,0194 \text{ PFRD1\_FCOM2} + 0,160 \text{ PFRD1\_FDSJ1} \\
 & + 0,176 \text{ PFRD1\_FDSJ2} + 0,121 \text{ PFRD1\_FESL1} - 0,0052 \text{ PFRD1\_FESL2} \\
 & - 0,036 \text{ PFRD2\_FSAT1} - 0,113 \text{ PFRD2\_FSAT2} + 0,064 \text{ PFRD2\_FCNF1} \\
 & + 0,185 \text{ PFRD2\_FCNF2} - 0,111 \text{ PFRD2\_FCOM1} + 0,128 \text{ PFRD2\_FCOM2} \\
 & - 0,195 \text{ PFRD2\_FDSJ1} + 0,059 \text{ PFRD2\_FDSJ2} - 0,232 \text{ PFRD2\_FESL1} \\
 & - 0,0722 \text{ PFRD2\_FESL2}
 \end{aligned}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	0,0577	0,1078	0,54	0,594

FRD1	0,6330	0,1126	5,62	0,000
FRD2	0,0710	0,1124	0,63	0,530
PFRD1_FS	-0,2294	0,1193	-1,92	0,058
PFRD1_FS	0,2048	0,1191	1,72	0,089
PFRD1_FC	-0,0071	0,1071	-0,07	0,947
PFRD1_FC	0,1641	0,1182	1,39	0,169
PFRD1_FC	-0,06507	0,09127	-0,71	0,478
PFRD1_FC	-0,01936	0,09574	-0,20	0,840
PFRD1_FD	0,15956	0,09980	1,60	0,113
PFRD1_FD	0,1760	0,1054	1,67	0,099
PFRD1_FE	0,12127	0,09366	1,29	0,199
PFRD1_FE	-0,00516	0,08506	-0,06	0,952
PFRD2_FS	-0,0364	0,1262	-0,29	0,774
PFRD2_FS	-0,1132	0,1163	-0,97	0,333
PFRD2_FC	0,0639	0,1061	0,60	0,549
PFRD2_FC	0,1851	0,1015	1,82	0,072
PFRD2_FC	-0,11100	0,09417	-1,18	0,242
PFRD2_FC	0,1277	0,1162	1,10	0,275
PFRD2_FD	-0,19545	0,08833	-2,21	0,030
PFRD2_FD	0,0589	0,1036	0,57	0,571
PFRD2_FE	-0,2316	0,1102	-2,10	0,038
PFRD2_FE	-0,07221	0,09983	-0,72	0,471

S = 0,8053      R-Sq = 48,1%      R-Sq(adj) = 35,2%

## Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	22	52,9649	2,4075	3,71	0,000
Residual Error	88	57,0651	0,6485		
Total	110	110,0300			

Source	DF	Seq SS
FRD1	1	31,5014
FRD2	1	0,1727
PFRD1_FS	1	1,4284
PFRD1_FS	1	0,2800
PFRD1_FC	1	0,0000
PFRD1_FC	1	0,4568
PFRD1_FC	1	0,2515
PFRD1_FC	1	0,8320
PFRD1_FD	1	1,5918
PFRD1_FD	1	0,7615
PFRD1_FE	1	0,0464
PFRD1_FE	1	0,4485
PFRD2_FS	1	0,0414
PFRD2_FS	1	4,2290
PFRD2_FC	1	0,3171
PFRD2_FC	1	2,6505
PFRD2_FC	1	1,8989
PFRD2_FC	1	0,0555
PFRD2_FD	1	2,5809
PFRD2_FD	1	0,4356
PFRD2_FE	1	2,6458
PFRD2_FE	1	0,3393

## Unusual Observations

Obs	FRD1	FREN2_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
3	-2,02	-1,8572	-1,6394	0,6584	-0,2178	-0,47 X
8	1,05	1,4824	0,7605	0,6402	0,7219	1,48 X
12	0,55	-1,9674	-0,3626	0,3286	-1,6048	-2,18R
32	-0,45	1,5382	-0,1887	0,2206	1,7269	2,23R
59	2,43	1,2036	1,3536	0,6965	-0,1500	-0,37 X
61	-1,30	0,8012	-0,8451	0,4168	1,6464	2,39R
78	0,55	-1,9674	-0,3626	0,3286	-1,6048	-2,18R

R denotes an observation with a large standardized residual  
X denotes an observation whose X value gives it large influence.

**Factor Analysis: DEI1; DEI2; DAFE1; DAFE2; DCPA1; DCPA2; DCPA3; DCPA4**

Principal Component Factor Analysis of the Correlation Matrix

Unrotated Factor Loadings and Communalities

111 cases used 1 cases contain missing values

Variable	Factor1	Factor2	Factor3	Factor4	Communality
DEI1	-0,637	0,297	0,401	0,334	0,767
DEI2	-0,710	-0,003	-0,013	0,566	0,825
DAFE1	-0,490	-0,594	0,395	-0,191	0,786
DAFE2	-0,464	-0,746	-0,141	0,128	0,808
DCPA1	-0,605	0,141	0,492	-0,402	0,789
DCPA2	-0,773	0,081	-0,469	-0,191	0,861
DCPA3	-0,719	0,052	-0,434	-0,174	0,739
DCPA4	-0,702	0,377	0,004	-0,091	0,644
Variance	3,3397	1,1693	0,9874	0,7217	6,2181
% Var	0,417	0,146	0,123	0,090	0,777

Rotated Factor Loadings and Communalities

Varimax Rotation

Variable	Factor1	Factor2	Factor3	Factor4	Communality
DEI1	0,105	-0,771	-0,011	-0,402	0,767
DEI2	0,313	-0,807	0,272	0,042	0,825
DAFE1	0,004	-0,063	0,748	-0,471	0,786
DAFE2	0,229	-0,121	0,852	0,119	0,808
DCPA1	0,206	-0,171	0,101	-0,841	0,789
DCPA2	0,893	-0,163	0,151	-0,117	0,861
DCPA3	0,824	-0,149	0,163	-0,103	0,739
DCPA4	0,552	-0,397	-0,109	-0,411	0,644
Variance	1,9852	1,5009	1,4324	1,2997	6,2181
% Var	0,248	0,188	0,179	0,162	0,777

Factor Score Coefficients

Variable	Factor1	Factor2	Factor3	Factor4
DEI1	-0,236	-0,624	-0,121	-0,142
DEI2	-0,077	-0,712	0,106	0,369
DAFE1	-0,188	0,152	0,546	-0,392
DAFE2	0,022	-0,014	0,640	0,261
DCPA1	-0,035	0,176	-0,033	-0,757
DCPA2	0,561	0,185	-0,030	0,069
DCPA3	0,515	0,173	-0,009	0,069
DCPA4	0,229	-0,096	-0,232	-0,220

**Correlations: FSAT1; FSAT2; FCNF1; FCNF2; FCOM1; FCOM2; FDSJ1; FDSJ2; FESL1; FES**

	FSAT1	FSAT2	FCNF1	FCNF2	FCOM1	FCOM2	FDSJ1	FDSJ2
FSAT2	-0,001 0,996							
FCNF1	-0,010 0,917	0,289 0,002						
FCNF2	0,573 0,000	-0,316 0,001	0,000 1,000					
FCOM1	-0,070 0,465	0,358 0,000	0,258 0,006	-0,191 0,045				
FCOM2	-0,196 0,039	0,374 0,000	0,178 0,061	-0,161 0,090	-0,000 0,997			
FDSJ1	-0,199 0,036	0,350 0,000	0,251 0,008	-0,333 0,000	0,265 0,005	0,264 0,005		

FDSJ2	0,117 0,223	-0,211 0,026	-0,246 0,009	0,002 0,986	-0,288 0,002	-0,302 0,001	-0,001 0,992	
FESL1	0,301 0,001	0,048 0,618	-0,027 0,779	0,229 0,015	-0,071 0,457	-0,120 0,208	-0,278 0,003	-0,093 0,329
FESL2	-0,096 0,314	-0,093 0,329	0,047 0,627	-0,026 0,785	-0,043 0,657	0,206 0,030	0,104 0,277	-0,083 0,384
FREN1_OP	0,207 0,029	-0,248 0,009	-0,232 0,014	0,069 0,471	0,027 0,781	-0,368 0,000	-0,227 0,017	0,173 0,069
FREN2_OP	-0,144 0,131	0,332 0,000	0,192 0,043	-0,320 0,001	0,500 0,000	0,119 0,214	0,110 0,249	-0,293 0,002
F1BD_OP2	0,017 0,860	0,172 0,071	0,432 0,000	-0,057 0,554	0,518 0,000	0,027 0,782	0,133 0,164	-0,469 0,000
F2BD_OP2	0,160 0,093	-0,171 0,072	-0,320 0,001	0,256 0,007	-0,208 0,029	-0,246 0,009	-0,325 0,001	0,138 0,149
F3BD_OP2	-0,050 0,605	0,228 0,016	0,257 0,006	-0,001 0,991	0,069 0,470	0,318 0,001	0,276 0,003	0,016 0,870
F4BD_OP2	0,048 0,620	-0,337 0,000	-0,202 0,034	0,087 0,366	-0,148 0,121	-0,059 0,540	-0,075 0,437	0,149 0,119
	FESL1	FESL2	FREN1_OP	FREN2_OP	F1BD_OP2	F2BD_OP2	F3BD_OP2	
FESL2	-0,001 0,995							
FREN1_OP	0,032 0,736	0,032 0,737						
FREN2_OP	-0,030 0,751	0,034 0,725	-0,000 0,999					
F1BD_OP2	-0,018 0,848	-0,040 0,676	-0,048 0,615	0,399 0,000				
F2BD_OP2	0,118 0,218	-0,151 0,114	-0,002 0,980	-0,294 0,002	0,000 0,996			
F3BD_OP2	-0,157 0,100	0,247 0,009	-0,293 0,002	-0,016 0,864	0,000 0,999	-0,001 0,996		
F4BD_OP2	-0,147 0,125	0,089 0,354	0,180 0,058	-0,211 0,026	-0,001 0,994	0,000 0,999	-0,000 0,997	

Cell Contents: Pearson correlation  
P-Value

### Regression Analysis: FREN1\_OP2 versus F1BD\_OP2; F2BD\_OP2; ...

The regression equation is

$$\text{FREN1\_OP2} = 0,0000 - 0,0481 \text{ F1BD\_OP2} - 0,0026 \text{ F2BD\_OP2} - 0,292 \text{ F3BD\_OP2} + 0,180 \text{ F4BD\_OP2}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	0,00000	0,09067	0,00	1,000
F1BD_OP2	-0,04811	0,09107	-0,53	0,598
F2BD_OP2	-0,00257	0,09108	-0,03	0,978
F3BD_OP2	-0,29242	0,09105	-3,21	0,002
F4BD_OP2	0,18014	0,09107	1,98	0,051

S = 0,9552      R-Sq = 12,0%      R-Sq(adj) = 8,7%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	4	13,2422	3,3105	3,63	0,008
Residual Error	106	96,7242	0,9125		
Total	110	109,9663			

Source	DF	Seq SS
F1BD_OP2	1	0,2565
F2BD_OP2	1	0,0006
F3BD_OP2	1	9,4150
F4BD_OP2	1	3,5701

Unusual Observations

Obs	F1BD_OP2	FREN1_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
8	0,87	1,3374	-0,9184	0,2681	2,2558	2,46R
12	0,40	-2,1082	0,1255	0,1346	-2,2337	-2,36R
43	1,03	2,4453	-0,2517	0,2511	2,6970	2,93R
59	1,78	-1,8211	0,0857	0,2548	-1,9068	-2,07R
60	-2,05	-0,9840	0,5763	0,3956	-1,5603	-1,79 X
78	0,40	-2,1082	0,1255	0,1346	-2,2337	-2,36R

R denotes an observation with a large standardized residual  
 X denotes an observation whose X value gives it large influence.

**Regression Analysis: FREN2\_OP2 versus F1BD\_OP2; F2BD\_OP2; ...**

The regression equation is

$$\text{FREN2\_OP2} = -0,0000 + 0,399 \text{ F1BD\_OP2} - 0,295 \text{ F2BD\_OP2} - 0,0167 \text{ F3BD\_OP2} - 0,211 \text{ F4BD\_OP2}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,00000	0,08146	-0,00	1,000
F1BD_OP2	0,39869	0,08182	4,87	0,000
F2BD_OP2	-0,29455	0,08183	-3,60	0,000
F3BD_OP2	-0,01673	0,08181	-0,20	0,838
F4BD_OP2	-0,21081	0,08182	-2,58	0,011

S = 0,8582      R-Sq = 29,0%      R-Sq(adj) = 26,4%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	4	31,9553	7,9888	10,85	0,000
Residual Error	106	78,0747	0,7366		
Total	110	110,0300			

Source	DF	Seq SS
F1BD_OP2	1	17,4908
F2BD_OP2	1	9,5448
F3BD_OP2	1	0,0306
F4BD_OP2	1	4,8891

Unusual Observations

Obs	F1BD_OP2	FREN2_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
12	0,40	-1,9674	0,2665	0,1209	-2,2339	-2,63R
32	-1,41	1,5382	-0,3235	0,1544	1,8617	2,21R
60	-2,05	1,3098	0,2010	0,3554	1,1088	1,42 X
78	0,40	-1,9674	0,2665	0,1209	-2,2339	-2,63R

R denotes an observation with a large standardized residual  
 X denotes an observation whose X value gives it large influence.

**Regression Analysis: FREN1\_OP2 versus F1BD\_OP2; F2BD\_OP2; ...**

The regression equation is

$$\text{FREN1\_OP2} = 0,0000 - 0,0481 \text{ F1BD\_OP2} - 0,0026 \text{ F2BD\_OP2} + 0,292 \text{ F3BD\_OP2} \\ + 0,180 \text{ F4BD\_OP2}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	0,00000	0,09067	0,00	1,000
F1BD_OP2	-0,04811	0,09107	-0,53	0,598
F2BD_OP2	-0,00257	0,09108	-0,03	0,978
F3BD_OP2	0,29242	0,09105	3,21	0,002
F4BD_OP2	0,18014	0,09107	1,98	0,051

S = 0,9552      R-Sq = 12,0%      R-Sq(adj) = 8,7%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	4	13,2422	3,3105	3,63	0,008
Residual Error	106	96,7242	0,9125		
Total	110	109,9663			

Source	DF	Seq SS
F1BD_OP2	1	0,2565
F2BD_OP2	1	0,0006
F3BD_OP2	1	9,4150
F4BD_OP2	1	3,5701

Unusual Observations

Obs	F1BD_OP2	FREN1_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
8	0,87	1,3374	-0,9184	0,2681	2,2558	2,46R
12	0,40	-2,1082	0,1255	0,1346	-2,2337	-2,36R
43	1,03	2,4453	-0,2517	0,2511	2,6970	2,93R
59	1,78	-1,8211	0,0857	0,2548	-1,9068	-2,07R
60	-2,05	-0,9840	0,5763	0,3956	-1,5603	-1,79 X
78	0,40	-2,1082	0,1255	0,1346	-2,2337	-2,36R

R denotes an observation with a large standardized residual  
X denotes an observation whose X value gives it large influence.

**Regression Analysis: FREN2\_OP2 versus F1BD\_OP2; F2BD\_OP2; ...**

The regression equation is

$$\text{FREN2\_OP2} = - 0,0000 + 0,399 \text{ F1BD\_OP2} - 0,295 \text{ F2BD\_OP2} - 0,0167 \text{ F3BD\_OP2} \\ - 0,211 \text{ F4BD\_OP2}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,00000	0,08146	-0,00	1,000
F1BD_OP2	0,39869	0,08182	4,87	0,000
F2BD_OP2	-0,29455	0,08183	-3,60	0,000
F3BD_OP2	-0,01673	0,08181	-0,20	0,838
F4BD_OP2	-0,21081	0,08182	-2,58	0,011

S = 0,8582      R-Sq = 29,0%      R-Sq(adj) = 26,4%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	4	31,9553	7,9888	10,85	0,000
Residual Error	106	78,0747	0,7366		
Total	110	110,0300			

Source	DF	Seq SS
F1BD_OP2	1	17,4908



F2BD_OP2	1	9,5448
F3BD_OP2	1	0,0306
F4BD_OP2	1	4,8891

## Unusual Observations

Obs	F1BD_OP2	FREN2_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
12	0,40	-1,9674	0,2665	0,1209	-2,2339	-2,63R
32	-1,41	1,5382	-0,3235	0,1544	1,8617	2,21R
60	-2,05	1,3098	0,2010	0,3554	1,1088	1,42 X
78	0,40	-1,9674	0,2665	0,1209	-2,2339	-2,63R

R denotes an observation with a large standardized residual  
X denotes an observation whose X value gives it large influence.

**Regression Analysis: FREN1\_OP2 versus FSAT1; FSAT2; ...**

The regression equation is

$$\begin{aligned} \text{FREN1\_OP2} = & -0,090 + 0,259 \text{ FSAT1} - 0,149 \text{ FSAT2} - 0,141 \text{ FCNF1} - 0,169 \text{ FCNF2} \\ & + 0,127 \text{ FCOM1} - 0,238 \text{ FCOM2} - 0,152 \text{ FDSJ1} + 0,055 \text{ FDSJ2} \\ & - 0,0580 \text{ FESL1} + 0,122 \text{ FESL2} \end{aligned}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,0902	0,1038	-0,87	0,387
FSAT1	0,2593	0,1150	2,26	0,026
FSAT2	-0,1488	0,1164	-1,28	0,204
FCNF1	-0,14062	0,09563	-1,47	0,145
FCNF2	-0,1688	0,1195	-1,41	0,161
FCOM1	0,12655	0,08104	1,56	0,122
FCOM2	-0,2384	0,1065	-2,24	0,027
FDSJ1	-0,1522	0,1042	-1,46	0,147
FDSJ2	0,0554	0,1006	0,55	0,583
FESL1	-0,05801	0,09627	-0,60	0,548
FESL2	0,12172	0,09124	1,33	0,185

S = 0,9083      R-Sq = 25,0%      R-Sq(adj) = 17,5%

## Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	10	27,4584	2,7458	3,33	0,001
Residual Error	100	82,5079	0,8251		
Total	110	109,9663			

Source	DF	Seq SS
FSAT1	1	4,7249
FSAT2	1	6,7344
FCNF1	1	3,0215
FCNF2	1	2,4077
FCOM1	1	2,7958
FCOM2	1	4,7468
FDSJ1	1	1,0929
FDSJ2	1	0,2678
FESL1	1	0,1981
FESL2	1	1,4684

## Unusual Observations

Obs	FSAT1	FREN1_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
13	0,48	-1,6560	0,4482	0,2484	-2,1041	-2,41R
43	-0,34	2,4453	0,4800	0,3186	1,9653	2,31R
50	-1,40	1,5744	-0,2782	0,2923	1,8525	2,15R
54	1,34	-1,8211	0,9926	0,3793	-2,8137	-3,41R
64	-0,12	-1,0938	0,9937	0,3685	-2,0875	-2,51R
104	-1,40	1,5744	-0,2782	0,2923	1,8525	2,15R

R denotes an observation with a large standardized residual

**Regression Analysis: FREN2\_OP2 versus FSAT1; FSAT2; ...**

The regression equation is

$$\begin{aligned} \text{FREN2\_OP2} = & -0,225 + 0,040 \text{ FSAT1} + 0,107 \text{ FSAT2} + 0,0555 \text{ FCNF1} + 0,276 \text{ FCNF2} \\ & + 0,316 \text{ FCOM1} + 0,0165 \text{ FCOM2} - 0,141 \text{ FDSJ1} - 0,137 \text{ FDSJ2} \\ & - 0,0046 \text{ FESL1} + 0,0545 \text{ FESL2} \end{aligned}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,22515	0,09618	-2,34	0,021
FSAT1	0,0400	0,1065	0,38	0,708
FSAT2	0,1067	0,1078	0,99	0,325
FCNF1	0,05549	0,08862	0,63	0,533
FCNF2	0,2756	0,1108	2,49	0,014
FCOM1	0,31577	0,07510	4,20	0,000
FCOM2	0,01653	0,09870	0,17	0,867
FDSJ1	-0,14122	0,09655	-1,46	0,147
FDSJ2	-0,13742	0,09322	-1,47	0,144
FESL1	-0,00457	0,08921	-0,05	0,959
FESL2	0,05454	0,08456	0,65	0,520

S = 0,8418      R-Sq = 35,6%      R-Sq(adj) = 29,2%

**Analysis of Variance**

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	10	39,1757	3,9176	5,53	0,000
Residual Error	100	70,8544	0,7085		
Total	110	110,0300			

Source	DF	Seq SS
FSAT1	1	2,2855
FSAT2	1	12,1580
FCNF1	1	1,0824
FCNF2	1	4,0052
FCOM1	1	15,3306
FCOM2	1	0,1988
FDSJ1	1	2,1901
FDSJ2	1	1,6302
FESL1	1	0,0000
FESL2	1	0,2948

**Unusual Observations**

Obs	FSAT1	FREN2_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
1	-1,60	-2,0013	-0,2720	0,3729	-1,7293	-2,29R
3	0,11	-1,8572	-0,1036	0,3272	-1,7536	-2,26R
20	0,58	1,3722	-0,2689	0,2315	1,6411	2,03R
30	-1,78	1,2839	-0,2683	0,3526	1,5522	2,03R
44	0,82	-0,9801	0,9251	0,2609	-1,9052	-2,38R
86	-1,78	1,2839	-0,2683	0,3526	1,5522	2,03R
98	0,82	-0,9801	0,9251	0,2609	-1,9052	-2,38R
105	0,58	1,3722	-0,2689	0,2315	1,6411	2,03R

R denotes an observation with a large standardized residual

**Regression Analysis: F1BD\_OP2 versus FSAT1; FSAT2; ...**

The regression equation is

$$\begin{aligned} \text{F1BD\_OP2} = & -0,207 + 0,149 \text{ FSAT1} - 0,143 \text{ FSAT2} + 0,301 \text{ FCNF1} - 0,117 \text{ FCNF2} \\ & + 0,290 \text{ FCOM1} - 0,0700 \text{ FCOM2} + 0,0165 \text{ FDSJ1} + 0,366 \text{ FDSJ2} \\ & - 0,0336 \text{ FESL1} - 0,0585 \text{ FESL2} \end{aligned}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,20673	0,08653	-2,39	0,019
FSAT1	0,14914	0,09585	1,56	0,123
FSAT2	-0,14329	0,09703	-1,48	0,143

FCNF1	0,30112	0,07973	3,78	0,000
FCNF2	-0,11695	0,09966	-1,17	0,243
FCOM1	0,28994	0,06757	4,29	0,000
FCOM2	-0,07002	0,08880	-0,79	0,432
FDSJ1	0,01650	0,08687	0,19	0,850
FDSJ2	0,36613	0,08387	4,37	0,000
FESL1	-0,03360	0,08026	-0,42	0,676
FESL2	-0,05846	0,07607	-0,77	0,444

S = 0,7573      R-Sq = 47,9%      R-Sq(adj) = 42,7%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	10	52,6731	5,2673	9,18	0,000
Residual Error	100	57,3517	0,5735		
Total	110	110,0248			

Source	DF	Seq SS
FSAT1	1	0,0314
FSAT2	1	3,2572
FCNF1	1	17,5996
FCNF2	1	0,5427
FCOM1	1	19,8388
FCOM2	1	0,0281
FDSJ1	1	0,2380
FDSJ2	1	10,6629
FESL1	1	0,1357
FESL2	1	0,3387

Unusual Observations

Obs	FSAT1	F1BD_OP2	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
32	-0,14	-1,4102	0,0676	0,2562	-1,4778	-2,07R
71	-0,83	-1,5001	0,5952	0,1874	-2,0953	-2,86R
75	1,52	1,6480	0,2006	0,2473	1,4474	2,02R

R denotes an observation with a large standardized residual

**Regression Analysis: F2BD\_OP2 versus FSAT1; FSAT2; ...**

The regression equation is

$$F2BD\_OP2 = 0,056 - 0,049 FSAT1 + 0,119 FSAT2 - 0,251 FCNF1 + 0,221 FCNF2 - 0,0790 FCOM1 - 0,152 FCOM2 - 0,164 FDSJ1 + 0,025 FDSJ2 + 0,0009 FESL1 - 0,0809 FESL2$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	0,0563	0,1048	0,54	0,592
FSAT1	-0,0491	0,1160	-0,42	0,673
FSAT2	0,1185	0,1175	1,01	0,315
FCNF1	-0,25083	0,09652	-2,60	0,011
FCNF2	0,2207	0,1207	1,83	0,070
FCOM1	-0,07899	0,08180	-0,97	0,337
FCOM2	-0,1522	0,1075	-1,42	0,160
FDSJ1	-0,1643	0,1052	-1,56	0,121
FDSJ2	0,0251	0,1015	0,25	0,806
FESL1	0,00090	0,09717	0,01	0,993
FESL2	-0,08093	0,09210	-0,88	0,382

S = 0,9168      R-Sq = 23,6%      R-Sq(adj) = 15,9%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	10	25,9385	2,5938	3,09	0,002
Residual Error	100	84,0607	0,8406		
Total	110	109,9992			

Source	DF	Seq SS
FSAT1	1	2,8232

FSAT2	1	3,2299
FCNF1	1	8,6941
FCNF2	1	3,7386
FCOM1	1	0,7736
FCOM2	1	3,5985
FDSJ1	1	2,3546
FDSJ2	1	0,0731
FESL1	1	0,0037
FESL2	1	0,6491

## Unusual Observations

Obs	FSAT1	F2BD_OP2	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
4	0,04	2,1475	-0,1956	0,3539	2,3430	2,77R
14	0,40	-2,0632	-0,0892	0,2665	-1,9740	-2,25R
24	-1,15	-2,1229	-0,0603	0,3204	-2,0626	-2,40R
60	-1,84	-3,3118	-0,2208	0,3400	-3,0910	-3,63R
75	1,52	2,4079	-0,1917	0,2995	2,5996	3,00R
79	0,40	-2,0632	-0,0892	0,2665	-1,9740	-2,25R

R denotes an observation with a large standardized residual

## Regression Analysis: F3BD\_OP2 versus FSAT1; FSAT2; ...

The regression equation is

$$\begin{aligned} \text{F3BD\_OP2} = & -0,009 - 0,063 \text{ FSAT1} + 0,186 \text{ FSAT2} + 0,165 \text{ FCNF1} + 0,199 \text{ FCNF2} \\ & + 0,0131 \text{ FCOM1} + 0,205 \text{ FCOM2} + 0,110 \text{ FDSJ1} + 0,177 \text{ FDSJ2} \\ & - 0,115 \text{ FESL1} + 0,218 \text{ FESL2} \end{aligned}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,0093	0,1032	-0,09	0,928
FSAT1	-0,0634	0,1143	-0,55	0,580
FSAT2	0,1856	0,1157	1,60	0,112
FCNF1	0,16489	0,09508	1,73	0,086
FCNF2	0,1985	0,1188	1,67	0,098
FCOM1	0,01310	0,08058	0,16	0,871
FCOM2	0,2046	0,1059	1,93	0,056
FDSJ1	0,1102	0,1036	1,06	0,290
FDSJ2	0,1766	0,1000	1,77	0,081
FESL1	-0,11485	0,09572	-1,20	0,233
FESL2	0,21762	0,09072	2,40	0,018

S = 0,9031      R-Sq = 25,9%      R-Sq(adj) = 18,5%

## Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	10	28,4957	2,8496	3,49	0,001
Residual Error	100	81,5662	0,8157		
Total	110	110,0619			

Source	DF	Seq SS
FSAT1	1	0,2706
FSAT2	1	5,7419
FCNF1	1	4,3769
FCNF2	1	1,2303
FCOM1	1	0,2154
FCOM2	1	5,2225
FDSJ1	1	3,2182
FDSJ2	1	2,7144
FESL1	1	0,8121
FESL2	1	4,6935

## Unusual Observations

Obs	FSAT1	F3BD_OP2	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
8	1,54	1,8663	-0,1019	0,3457	1,9683	2,36R
49	0,28	1,6259	-0,2794	0,2458	1,9053	2,19R
60	-1,84	-1,6470	0,6036	0,3349	-2,2506	-2,68R
71	-0,83	1,1158	-0,7917	0,2235	1,9075	2,18R
103	0,28	1,6259	-0,2794	0,2458	1,9053	2,19R

R denotes an observation with a large standardized residual

### Regression Analysis: F4BD\_OP2 versus FSAT1; FSAT2; ...

The regression equation is

$$\begin{aligned} \text{F4BD\_OP2} = & -0,005 + 0,132 \text{ FSAT1} - 0,332 \text{ FSAT2} - 0,119 \text{ FCNF1} - 0,039 \text{ FCNF2} \\ & + 0,0065 \text{ FCOM1} + 0,090 \text{ FCOM2} + 0,012 \text{ FDSJ1} + 0,055 \text{ FDSJ2} \\ & - 0,145 \text{ FESL1} + 0,0601 \text{ FESL2} \end{aligned}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,0046	0,1094	-0,04	0,966
FSAT1	0,1322	0,1212	1,09	0,278
FSAT2	-0,3319	0,1227	-2,70	0,008
FCNF1	-0,1186	0,1008	-1,18	0,242
FCNF2	-0,0391	0,1260	-0,31	0,757
FCOM1	0,00648	0,08546	0,08	0,940
FCOM2	0,0899	0,1123	0,80	0,425
FDSJ1	0,0123	0,1099	0,11	0,911
FDSJ2	0,0553	0,1061	0,52	0,603
FESL1	-0,1448	0,1015	-1,43	0,157
FESL2	0,06013	0,09621	0,62	0,533

S = 0,9578      R-Sq = 16,6%      R-Sq(adj) = 8,3%

#### Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	10	18,2724	1,8272	1,99	0,042
Residual Error	100	91,7390	0,9174		
Total	110	110,0115			

Source	DF	Seq SS
FSAT1	1	0,2490
FSAT2	1	12,5039
FCNF1	1	1,2899
FCNF2	1	0,2555
FCOM1	1	0,0132
FCOM2	1	1,0561
FDSJ1	1	0,3644
FDSJ2	1	0,4413
FESL1	1	1,7408
FESL2	1	0,3583

#### Unusual Observations

Obs	FSAT1	F4BD_OP2	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
4	0,04	-1,8208	0,1766	0,3697	-1,9973	-2,26R
6	0,42	-2,2886	-0,3216	0,3614	-1,9670	-2,22R
15	1,52	-2,0817	-0,2288	0,3045	-1,8528	-2,04R
31	-0,28	2,0798	0,2108	0,2873	1,8690	2,05R
43	-0,34	-2,2485	-0,0497	0,3359	-2,1988	-2,45R
48	0,40	2,4659	0,5226	0,2745	1,9433	2,12R
80	1,52	-2,0817	-0,2288	0,3045	-1,8528	-2,04R
87	-0,28	2,0798	0,2108	0,2873	1,8690	2,05R
102	0,40	2,4659	0,5226	0,2745	1,9433	2,12R

R denotes an observation with a large standardized residual

**Stepwise Regression: FREN1\_OP2 versus FSAT1; FSAT2; ...**

Alpha-to-Enter: 0,25 Alpha-to-Remove: 0,25

Response is FREN1\_OP on 14 predictors, with N = 111  
N(cases with missing observations) = 1 N(all cases) = 112

Step	1	2	3	4	5	6	7
Constant	9,032E-179	510E-171	219E-161	450E-161	404E-161	524E-161	416E-16
F2BD_OP2							
T-Value							
P-Value							
F3BD_OP2							
T-Value							
P-Value							
F4BD_OP2							
T-Value							
P-Value							
FSAT1							
T-Value							
P-Value							
FESL2							
T-Value							
P-Value							
FCNF1							
T-Value							
P-Value							
F2BD_OP2							
T-Value							
P-Value							
S							
R-Sq							
R-Sq(adj)							
C-p							

**Stepwise Regression: FREN2\_OP2 versus FSAT1; FSAT2; ...**

Alpha-to-Enter: 0,25 Alpha-to-Remove: 0,25

Response is FREN2\_OP on 14 predictors, with N = 111  
N(cases with missing observations) = 1 N(all cases) = 112

Step	1	2	3	4	5	6	7
Constant	-0,2831	-0,2579	-0,1969	-0,1729	-0,1552	-0,1684	-0,1555
FCOM1	0,397	0,362	0,276	0,243	0,218	0,236	0,218
T-Value	6,03	5,56	3,70	3,24	2,90	3,16	2,87
P-Value	0,000	0,000	0,000	0,002	0,005	0,002	0,005
FCNF2		-0,234	-0,243	-0,204	-0,193	-0,233	-0,214
T-Value		-2,85	-3,01	-2,51	-2,40	-2,84	-2,57
P-Value		0,005	0,003	0,014	0,018	0,005	0,012
F1BD_OP2			0,205	0,229	0,246	0,253	0,251
T-Value			2,22	2,50	2,71	2,83	2,80
P-Value			0,029	0,014	0,008	0,006	0,006
F2BD_OP2				-0,179	-0,188	-0,227	-0,225
T-Value				-2,18	-2,32	-2,75	-2,74
P-Value				0,031	0,022	0,007	0,007
F4BD_OP2					-0,154	-0,159	-0,130
T-Value					-1,97	-2,07	-1,61
P-Value					0,051	0,041	0,111
FDSJ1						-0,165	-0,187
T-Value						-1,95	-2,16
P-Value						0,054	0,033
FSAT2							0,107
T-Value							1,18
P-Value							0,241
S	0,870	0,843	0,828	0,814	0,803	0,793	0,791
R-Sq	25,00	30,26	33,32	36,19	38,47	40,64	41,43
R-Sq(adj)	24,31	28,97	31,45	33,78	35,54	37,21	37,44
C-p	18,5	11,7	8,6	5,8	4,0	2,4	3,0
Step	8						
Constant	-0,1473						
FCOM1	0,207						
T-Value	2,70						
P-Value	0,008						
FCNF2	-0,192						
T-Value	-2,26						
P-Value	0,026						
F1BD_OP2	0,30						
T-Value	3,04						
P-Value	0,003						
F2BD_OP2	-0,263						
T-Value	-2,98						
P-Value	0,004						
F4BD_OP2	-0,149						
T-Value	-1,81						
P-Value	0,073						
FDSJ1	-0,175						
T-Value	-2,01						
P-Value	0,047						

FSAT2	0,125
T-Value	1,36
P-Value	0,177
FCNF1	-0,112
T-Value	-1,17
P-Value	0,245
S	0,790
R-Sq	42,20
R-Sq(adj)	37,67
C-p	3,7

**Regression Analysis: FREN1\_OP2 versus F1BD\_OP2; F2BD\_OP2; ...**

The regression equation is

$$\begin{aligned} \text{FREN1\_OP2} = & -0,081 + 0,013 \text{ F1BD\_OP2} - 0,130 \text{ F2BD\_OP2} - 0,170 \text{ F3BD\_OP2} \\ & + 0,0868 \text{ F4BD\_OP2} + 0,229 \text{ FSAT1} - 0,071 \text{ FSAT2} - 0,139 \text{ FCNF1} \\ & - 0,101 \text{ FCNF2} + 0,114 \text{ FCOM1} - 0,230 \text{ FCOM2} - 0,156 \text{ FDSJ1} \\ & + 0,089 \text{ FDSJ2} - 0,0644 \text{ FESL1} + 0,144 \text{ FESL2} \end{aligned}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,0813	0,1066	-0,76	0,447
F1BD_OP2	0,0132	0,1283	0,10	0,918
F2BD_OP2	-0,1305	0,1067	-1,22	0,224
F3BD_OP2	-0,1699	0,1027	-1,65	0,101
F4BD_OP2	0,08682	0,09666	0,90	0,371
FSAT1	0,2287	0,1157	1,98	0,051
FSAT2	-0,0711	0,1216	-0,58	0,560
FCNF1	-0,1390	0,1139	-1,22	0,225
FCNF2	-0,1013	0,1226	-0,83	0,411
FCOM1	0,11408	0,08991	1,27	0,208
FCOM2	-0,2303	0,1091	-2,11	0,037
FDSJ1	-0,1562	0,1056	-1,48	0,142
FDSJ2	0,0887	0,1112	0,80	0,427
FESL1	-0,06440	0,09669	-0,67	0,507
FESL2	0,14369	0,09365	1,53	0,128

S = 0,8972      R-Sq = 29,7%      R-Sq(adj) = 19,5%

## Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	14	32,6901	2,3350	2,90	0,001
Residual Error	96	77,2762	0,8050		
Total	110	109,9663			

Source	DF	Seq SS
F1BD_OP2	1	0,2565
F2BD_OP2	1	0,0006
F3BD_OP2	1	9,4150
F4BD_OP2	1	3,5701
FSAT1	1	3,9009
FSAT2	1	2,1181
FCNF1	1	2,0881
FCNF2	1	1,0992
FCOM1	1	2,4124
FCOM2	1	4,1466
FDSJ1	1	1,1654
FDSJ2	1	0,4278
FESL1	1	0,1945
FESL2	1	1,8952

## Unusual Observations

Obs	F1BD_OP2	FREN1_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
8	0,87	1,3374	-0,3115	0,4331	1,6489	2,10R
12	0,40	-2,1082	-0,3597	0,3182	-1,7486	-2,08R
13	1,01	-1,6560	0,0037	0,3436	-1,6597	-2,00R
43	1,03	2,4453	0,3166	0,3826	2,1287	2,62R
54	0,91	-1,8211	1,0483	0,3997	-2,8694	-3,57R



59	1,78	-1,8211	-0,1909	0,4236	-1,6303	-2,06R
64	-0,38	-1,0938	1,0679	0,3899	-2,1617	-2,68R
78	0,40	-2,1082	-0,3597	0,3182	-1,7486	-2,08R

R denotes an observation with a large standardized residual

**Regression Analysis: FREN2\_OP2 versus F1BD\_OP2; F2BD\_OP2; ...**

The regression equation is

$$\begin{aligned} \text{FREN2\_OP2} = & -0,150 + 0,297 \text{ F1BD\_OP2} - 0,248 \text{ F2BD\_OP2} - 0,0074 \text{ F3BD\_OP2} \\ & - 0,154 \text{ F4BD\_OP2} + 0,003 \text{ FSAT1} + 0,129 \text{ FSAT2} - 0,113 \text{ FCNF1} \\ & - 0,191 \text{ FCNF2} + 0,211 \text{ FCOM1} + 0,0149 \text{ FCOM2} - 0,184 \text{ FDSJ1} \\ & - 0,012 \text{ FDSJ2} - 0,0174 \text{ FESL1} + 0,0627 \text{ FESL2} \end{aligned}$$

111 cases used 1 cases contain missing values

Predictor	Coef	SE Coef	T	P
Constant	-0,15044	0,09632	-1,56	0,122
F1BD_OP2	0,2975	0,1159	2,57	0,012
F2BD_OP2	-0,24824	0,09640	-2,58	0,012
F3BD_OP2	-0,00737	0,09283	-0,08	0,937
F4BD_OP2	-0,15371	0,08735	-1,76	0,082
FSAT1	0,0033	0,1046	0,03	0,975
FSAT2	0,1291	0,1098	1,18	0,243
FCNF1	-0,1134	0,1030	-1,10	0,274
FCNF2	-0,1906	0,1108	-1,72	0,089
FCOM1	0,21100	0,08125	2,60	0,011
FCOM2	0,01492	0,09858	0,15	0,880
FDSJ1	-0,18421	0,09542	-1,93	0,056
FDSJ2	-0,0125	0,1005	-0,12	0,902
FESL1	-0,01745	0,08738	-0,20	0,842
FESL2	0,06269	0,08463	0,74	0,461

S = 0,8108      R-Sq = 42,6%      R-Sq(adj) = 34,3%

Analysis of Variance

Source	DF	SS	MS	F	P
Regression	14	46,9246	3,3518	5,10	0,000
Residual Error	96	63,1054	0,6573		
Total	110	110,0300			

Source	DF	Seq SS
F1BD_OP2	1	17,4908
F2BD_OP2	1	9,5448
F3BD_OP2	1	0,0306
F4BD_OP2	1	4,8891
FSAT1	1	1,0132
FSAT2	1	3,2541
FCNF1	1	2,3384
FCNF2	1	1,4048
FCOM1	1	4,0013
FCOM2	1	0,0337
FDSJ1	1	2,5337
FDSJ2	1	0,0206
FESL1	1	0,0086
FESL2	1	0,3608

Unusual Observations

Obs	F1BD_OP2	FREN2_OP	Fit	SE Fit	Residual	St Resid
32	-1,41	1,5382	-0,3387	0,3213	1,8769	2,52R
44	0,59	-0,9801	0,6340	0,2975	-1,6141	-2,14R
98	0,59	-0,9801	0,6340	0,2975	-1,6141	-2,14R

R denotes an observation with a large standardized residual

