

Practica_008 Acceso a Datos

Tabla Grupo A

NoControl	Departamento	Nombre	Nota	Beca	Materia	Grupo
8763	DSC	Concepción López	5.6	No	PD	A
9985	DII	José Letón	7.2	Si	pd	A
3388	DE	Oscar Ramírez	6.1	Si	TAP	A
539	DSC	Guillermo Puertas	5	No	PD	A
4434	DE	Maite Clado	8	No	bdd	A
4454	DII	Ernesto Mate	7.5	Si	tap	A
6655	DSC	Lara Croft	6.6	No	BDD	A

Tabla Maestros

Materia	Carrera	Maestro	Campus
BDD	ITIC	Daniel E Hernández	TA
TAP	ISC	Eddie Clemente	TA
PD	ISC	Pedro Paramo	Otay

Tabla Grupo B

NoControl	Departamento	Nombre	Nota	Beca	Materia	Grupo
3678	DII	Esteban Quito	8.7	Si	TAP	B
5899	DSC	Elmira Montes	5.4	Si	pd	B
3838	DSC	Oscar Fletes	5.1	Si	tap	B
935	DII	Brayan López	6.9	No	Pd	B
4345	DE	Elwasha Zerros	9	No	bdd	B
4545	DE	Benito Smith	3.7	Si	tap	B
5566	DE	Jane Doe	9.8	No	BDD	B

Operaciones a realizar para la Práctica

- Selección
 - Selección de Columnas
 - Nombre y calificación
 - Transformaciones
 - Convertir todos los valores a mayúscula
 - Elementos con beca y sin beca
- Filtrados "where"
 - Listar elementos por departamento (DSC, DE, DII)
 - Listar elementos aprobados y reprobados.
 - Listar elementos por materia
- Ordenamiento (ascendente y descendente)
 - Por nombre
 - Por NoControl
 - Por calificación

- Uniones

- Unión vertical, unir las tablas GrupoA y Maestros como corresponda.
- Unión vertical, unir las tablas GrupoB y Maestros como corresponda.
- Unión horizontal, unir tablas GrupoA y GrupoB como corresponda.

Ejemplo de GUI:

[illegible]