

TALLER 3 a 5 - CASO DE ESTUDIO

	CCs	PK	FKs
alumnos (<u>padron</u> , apellido, nombre, intercambio, fecha_ingreso)	{padron}	{padron}	No tiene
departamentos (<u>codigo</u> , Nombre)	{codigo}	{codigo}	No tiene
materias (<u>codigo</u> , <u>numero</u> , nombre)	{codigo, numero}	{codigo, numero}	{codigo}
carreras (<u>codigo</u> , nombre)	{codigo}	{codigo}	No tiene
inscripto_en (<u>padrón</u> , <u>codigo</u>)	{padron, codigo}	{padron, codigo}	{codigo} ; {padron}
notas (<u>padron</u> , <u>codigo</u> , <u>numero</u> , <u>fecha</u> , nota)	{padron, codigo, numero, fecha}	{padron, codigo, numero, fecha}	{codigo} ; {codigo, numero} ; {padron}

- Para los alumnos se almacenará padrón, nombre, apellido, fecha de ingreso y si es un alumno de intercambio o no.
- Cada materia pertenece a un departamento y se identifica por el código de departamento y número de materia.
- Existen varias carreras identificadas por un código y cada alumno estará inscripto a 1 o más de ellas
- Se registrarán las notas que tuvo cada alumno en los coloquios integradores. Se considera que se aprueba con nota mayor o igual a 4, y que la nota toma valores entre 1 y 10. Un alumno puede presentarse a rendir varias veces la misma materia en caso de no haberla aprobado, pero siempre en distintas fechas

Como instancia de la base de datos utilizaremos las siguientes filas de cada tabla:

alumnos				
padron	apellido	nombre	intercambio	fecha_ingreso
71000	Molina	Daniel	Falso	2010-03-01
72000	Pérez Alonso	Paula	Falso	2010-08-02
73000	Molina	José Agustín	Verdadero	2011-03-07
74000	Mazzeo	Miguel	Falso	2011-03-07
75000	Onelli	Clemente	Falso	2011-03-07
76000	Lecube	Graciela	Verdadero	2011-08-01

departamentos	
codigo	nombre
71	Gestión
75	Computación

materias		
codigo	numero	nombre
71	14	Modelos y Optimización I
71	15	Modelos y Optimización II
75	1	Computación
75	6	Organización de Datos
75	15	Base de Datos

carreras	
codigo	nombre
7	<i>Ingeniería Electrónica</i>
9	<i>Licenciatura en Análisis de Sistemas</i>
10	<i>Ingeniería en Informática</i>

inscripto_en	
padron	codigo
71000	10
72000	10
73000	9
73000	10
74000	10
75000	9
76000	9

notas				
padron	codigo	numero	fecha	nota
71000	71	14	2013-12-09	4
71000	75	1	2010-12-16	4
71000	75	6	2012-07-18	2
71000	75	6	2012-07-25	6
71000	75	15	2013-07-10	7
72000	71	14	2013-07-08	6
72000	71	15	2013-12-09	2
72000	75	1	2010-12-16	4
72000	75	6	2012-07-25	4
72000	75	15	2013-07-17	6
72000	75	15	2013-07-10	1
73000	71	14	2013-12-09	5
73000	71	15	2014-07-07	9
73000	75	1	2010-07-14	5
73000	75	6	2012-07-18	10
73000	75	15	2013-07-10	4
75000	71	14	2013-12-16	7
75000	71	15	2014-07-07	2
75000	75	1	2010-07-21	8
75000	75	6	2012-07-11	7
75000	75	15	2013-07-24	2
76000	75	15	2013-07-17	2
76000	75	15	2013-07-24	10