



Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI)

División de Electrónica y Computación (DIVEC)

Departamento de Computación

Ingeniería en Computación

Bases de Datos

PROYECTO

Equipo #3

Integrantes:

Díaz Escobar Muñoz Víctor Otniel

Mercado Nuño Alejandro

Reyes Solorio David Neftali

Rodríguez Gómez Juan Ramón

Romero Álvarez Iván Gerardo

Sección D02

Calendario 2017A

Entidad o Relación	Concepto	Tipo de concepto	Tipo de dato	Tama ño	Dominio	Descripción	Ejemplo
	Estudiante	Entidad				Los alumnos que existen en la universidad, Contiene varios atributos.	N/A
Estudiante	Nombre	Atributo	Cadena	45	0..9,A,B	Nombre del estudiante	2017A
Estudiante	Id	Atributo	Entero	3	0..9	Id del estudiante, llave primaria, auto incrementable	2
Estudiante	Num_estudiante	Atributo	Entero	9	0..9	Número particular del estudiante	215861478
Estudiante	fechaNac	Atributo	Date	Date	0..9,/,...z	Fecha de nacimiento del estudiante	21/08/17
Estudiante	Sexo	Atributo	Cadena	9	a..z	Genero del estudiante	Masculino
Estudiante	Dpto._menor	Atributo	Cadena	20	a..z,ñ	Departamento menor en el que está registrado el estudiante en la carrera	computación
Estudiante	Dpto._principal	Atributo	cadena	20	a..z,ñ	Departamento principal en el que está registrado el estudiante en la carrera	DIVEC
Estudiante	Dirección	Atributo	Cadena	45	a..z,ñ,0..9	Dirección en la que vive el estudiante	Revolución 175
Estudiante	Tel_actual	Atributo	Entero	10	0..9	Teléfono celular del estudiante	3331654789
Estudiante	Grado	Atributo	Entero	1	0..9	Grado escolar que está cursando el estudiante	4
	Informe_calificaciones	Entidad				Informe que muestra las calificaciones de cada estudiante	N/A

Informe_calificaciones	Id	Atributo	Entero	2	0..9	id del cual se sacara el informe, llave primaria	08
Informe_calificaciones	Id_estudiante	Atributo	Entero	3	0..9	Llave foránea de la entidad estudiante	2
Informe_calificaciones	Calificación	Atributo	Entero	20	a..z	Calificación final del estudiante expresado con letra	cien
Informe_calificaciones	Grado_numerico	Atributo	Entero	3	0..9	Calificación final del estudiante expresado en numero	100
	Cursos	Entidad				Materias que cursa cada estudiante	N/A
Cursos	Id	Atributo	Entero	3	0..9	Id propio de cada curso, llave primaria, auto incrementable	07
Cursos	Universidad	Atributo	Cadena	45	a..z,ñ,0..9	Universidad en la que se imparte el curso	CUCEI
Cursos	Nombre	Atributo	Cadena	45	a..z,ñ,0..9	Nombre del curso	Base de datos
Cursos	Num_oficina	Atributo	entero	4	0..9	Número de la oficina que maneja ese curso	0163
	Secciones	Entidad				Cada grupo de personas que imparte un profesor de cierta materia	N/A
Secciones	Num_seccion	Atributo	Entero	3	0..9	Identificador individual de cada sección	04
Secciones	Profesor	Atributo	Cadena	45	a..z,ñ	Nombre del profesor que imparte la sección	Luis Felipe Mariscal Lugo
Secciones	Año	Atributo	Date	Date	0..9	Año en el que se está cursando la sección	2017

Secciones	semestre	Atributo	Entero	1	0..9	Semestre en el que se está cursando la sección	7
Cursos	Id	Atributo	Entero	3	0..9	Id propio de cada curso, llave primaria, Auto incrementable	07