

Clase 5 de Marzo

viernes, 5 de marzo de 2021

12:20 p. m.

Ejercicio #2: Hacer diagrama para las entidades una universidad.

- 1) Una universidad necesita una base de datos para recolectar la información de los estudiantes que estén matriculados a una de las diferentes carreras que se ofrecen estos datos incluyen su numero de matrícula, semestre en curso, nombre, genero y edad; La carrera su nombre y duración ; de igual forma con los profesores donde se pueda identificar su nombre, asignaturas, dirección teléfono y horario; para la materia su nombre y # de créditos.

Diccionario de Datos:

Estudiante: Individuo de una institución educativa cuyo papel es recibir conocimiento e instrucción de las formas que haya disponibles.

Profesores: Individuos encargados de instruir a los estudiantes e impartir las materias que se les haya asignado.

Carrera: Segmento que elige cada estudiante al ingresar a la universidad.

Materia: Modulo donde se enseña un área de conocimiento especifica relacionada a la carrera de cada estudiante.

Nombre: Identificador textual de cada entidad.

ID: Identificador numérico especificado para cada carrera.

Dirección: Dirección física del domicilio de un individuo.

de Créditos: Cantidad de créditos que tiene la materia.

de Matrícula: Numero asignado a un estudiante según su ingreso en una de las carreras.

Duración: Nomenclatura en meses que indica la duración de un programa en semestres.

Duración: Nomenclatura en meses que indica la duración de un programa en semestres.

Semestre: Identifica el semestre que cursa un estudiante.

Horario: Tiempo con el que un docente debe cumplir en su labor en la universidad.

de Documento: Identificador numérico de una persona como lo son Profesor y Estudiante

Atributos / Entidades	Relaciones
Materia	Estudia
Nombre	Enseña
Créditos	Toma la materia
Alumno	Dicta la materia
Nombre	
Edad	
Genero	
Semestre	
# Matricula	
Carrera	
Nombre	
Duración	
Profesor	
Nombre	
Dirección	
Teléfono	
Horario	