



# **Universidad Autónoma de Querétaro**

## **Facultad de Informática**

### **Recuperación de la Información y Base de Datos**

#### **Proyecto Final**

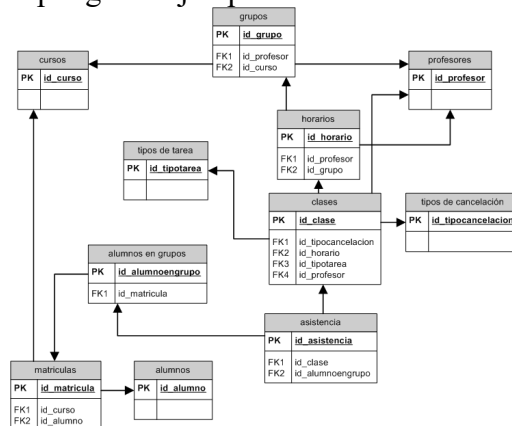
Parte del objetivo de la materia es el diseño y creación de Bases de datos la actividad consiste en lo siguiente:

1. Revisar en la lista el proyecto que te toco realizar:

AGUILAR MUÑOZ GABRIELA ALEJANDRA	Verdulería.
ALTAMIRANO HERNANDEZ ANGEL FERNANDO	Papelería.
ALVARADO PEREZ CARLOS ARTURO	Restaurant
BRAVO GONZALEZ JOSE GERARDO	Tienda de productos de plástico.
BRAVO GONZALEZ JOSE ROBERTO	Tienda de llantas automotriz.
CARDENAS CISNEROS LUIS DAVID	Veterinaria
CERVANTES MORAN URIEL	Ferretería
GALINDO RIVERA HECTOR	Farmacia.
HERNANDEZ BARCENAS DAVID JOEL	Tienda de instrumentos
MARTINEZ SANCHEZ URIEL	Panadería.
PANIAGUA ARCILA JOSE ALEJANDRO	Tienda de productos de belleza.
PEREZ MERA JOSE ANTONIO	Tienda de pinturas para casa.
RAMIREZ BRIONES MAURICIO ZAHID	Carnicería.
VAZQUEZ GUTIERREZ ULISES	Salón de belleza.
Rios Navarro Miguel	Tienda de electrónica
Ramírez Resendiz Gabriel	Tienda de video juegos

- Analizar el tipo de proyecto asignado, pensar y diseñar a través del modelo entidad relación.
- Pensar los atributos que deberá contener cada entidad o (tabla). Recuerda que debes utilizar llaves primarias y compuestas etc. Mostrar diagrama de tablas y relaciones. Puedes hacerlo en tu cuaderno y tomar una foto.

A continuación te pongo un ejemplo:



- Debera contener al menos 15 productos (inventados por favor). Tomar captura de pantalla y agregarla.
  - Escribir los scripts para la creación de cada tabla. Tomar captura de pantalla y agregarla.
  - Realizar una consulta para mostrar cada tabla vacía. Tomar captura de pantalla y agregarla.
  - Escribir los scripts para el llenado de cada tabla. Tomar captura de pantalla y agregarla.
  - Realizar una consulta para cada tabla y mostrar los datos insertados. Tomar captura de pantalla y agregarla.

6. Deberas modificar los nombres de al menos dos tablas:
  - a. Realizar una consulta y mostrar el script para realizar dicho cambio. Tomar captura de pantalla y agregarla.
7. Cambiar el nombre de dos atributos de 3 tablas:
  - a. Realizar una consulta y mostrar el script para realizar dicho cambio. Tomar captura de pantalla y agregarla.
8. Realizar una consulta para cada tabla y mostrar elementos sin duplicar utilizando la clausula distinct de alguna tabla. Escribir el script para realizarlo. Tomar captura de pantalla y agregarla.
9. Realizar 3 consultas con la restricción unique y mostrar los resultados. Escribir el script para realizarlo. Tomar captura de pantalla y agregarla.
10. Realizar 3 consultas con join y mostrar los resultados. Escribir el script para realizarlo. Tomar captura de pantalla y agregarla.
11. Realizar 2 consultas con Left join. Escribir el script para realizarlo. Mostrar los resultados. Tomar captura de pantalla y agregarla.
12. Realizar 2 consultas con Right join. Mostrar los resultados. Escribir el script para realizarlo. Tomar captura de pantalla y agregarla.
13. Realizar 2 consultas con Cross join. Mostrar los resultados. Escribir el script para realizarlo. Tomar captura de pantalla y agregarla.
14. Realizar 1 consulta con Autocombinación. Escribir el script para realizarlo. Tomar captura de pantalla y agregarla.
15. Realizar 1 consulta con combinaciones y funciones de agrupamiento. Escribir el script para realizarlo. Tomar captura de pantalla y agregarla.
16. Realizar 1 consulta con combinación de más de dos tablas. Escribir el script para realizarlo. Tomar captura de pantalla y agregarla.

Rúbrica para evaluación de proyecto final:

Los elementos que se evalúan, su descripción, así como el puntaje considerado en cada uno se listan a continuación.

Elementos para evaluación	Puntaje
1.-Portada debe presentar: Nombre de la universidad valor 1 punto. Logotipos valor 1 punto. Nombre del alumno valor 1 punto. Nombre de la facultad valor 1 punto. Nombre de la materia valor 1 punto. Nombre del docente valor 2 punto. Tema valor 1 punto. Expendienté valor 1 punto Fecha de entrega valor 1 punto.	10
2.- Presentación: limpieza, orden, legibilidad, buena caligrafía.	10
3.-Nomenclatura: debe presentar el documento con la nomenclatura solicitada.	10
4-Contenido: el desarrollo del trabajo debe apegarse al tema o temas indicados.	20
5.-Ortografía y redacción: uso de términos escritos ortográficamente correctos forma clara para expresar las ideas.	15
6.-Características: Originalidad en de desarrollo de su trabajo, apegándose a las instrucciones dadas.	20
7.-Puntualidad El proyecto se entregara en tiempo quedando como fecha limite el ultimo día de clases de la facultad.	10
8.-Referencias: deben ser verídicas y confiables. Deben estar citadas empleando la norma APA. Si el trabajo es de autoría del alumno deberá poner en el apartado de referencias:"Elaboración propia.	5
Total	100puntos

Portada



**Universidad Autónoma de Querétaro**

**Facultad de Informática**



Materia: Desarrollo de Sistemas en Internet.

Profesor: M.A. Jhonathan Quillo Espino

Tema: Trabajo final

Nombre del alumno:

Expediente:

Fecha de entrega:

Nombre de tu tarea debe llevar la siguiente nomenclatura:

Tarea\_Número\_Grupo\_ApellidoPaterno\_ApellidoMaterno\_Nombre