

**Registro de Practicas para la materia de
BASE DE DATOS I**

Es sumamente importante que PEGUES EN LA PRIMERA HOJA DE TU CUADERNO esta hoja, pues con ella se hará el registro posterior de tus prácticas para tus evaluaciones parciales.

Practica	Sello ó firma de Revisado
PRACTICA 1	
PRACTICA 2	
PRACTICA 3	
PRACTICA 4	
PRACTICA 5	
PRACTICA 6	
PRACTICA 7	
PRACTICA 8	
*PRACTICA 9	
PRACTICA 10	
PRACTICA 11	

Practica 1

Utilizando la Ayuda de Access (F1) responde las siguientes preguntas:

1. ¿Que es una base de datos?
2. ¿Cuáles son los tipos de datos que maneja Access? Menciona sus características.
3. ¿Cuáles son los pasos que se deben seguir para crear tablas en Access? Menciona las tres formas (utilizando el asistente, en vista de diseño y introduciendo datos).
4. Dibuja la pantalla principal denominada BASE DE DATOS e identifica cada uno de sus componentes. Incluye las diferentes opciones de cada uno.
5. Dibuja a detalle cada uno de los iconos de la ventana denominada BASE DE DATOS y explica brevemente para que sirve cada uno de ellos.
6. Explica como se realizan las relaciones en Access.

Practica 2

Considerando los siguientes enunciados crear el diagrama entidad relación y el modelo relacional.

1. Una dulcería vende diversos dulces.
 2. Los dulces son producidos por diversos fabricantes.
 3. Muchos proveedores distribuyen diversos dulces y viceversa.
 4. La receta de cada dulce pertenece únicamente a un fabricante.
 5. Un fabricante puede crear diversas recetas.
- a. Indique las entidades involucradas en el problema anterior.
 - b. Elabore el diagrama entidad/relación correspondiente.
 - c. Elabora las tablas del modelo relacional correspondientes.
 - d. Elabora tu base de datos correspondiente en Access con las especificaciones que tu profesor te indicara.

Practica 3

Considerando los siguientes enunciados crear el diagrama entidad relación y el modelo relacional.

1. Un cantante interpreta diversas canciones.
2. Un cantante graba un CD al año.
3. Un CD incluye diversas canciones.
4. Un compositor crea diversas canciones.
5. Una productora contrata a diversos cantantes.
6. Un cantante trabaja exclusivamente para una productora.

- a. Indique las entidades involucradas en el problema anterior.
- b. Elabore el diagrama entidad/relación correspondiente.
- c. Elabora las tablas del modelo relacional correspondientes.
- d. Elabora tu base de datos correspondiente en Access con las especificaciones que tu profesor te indicara.

Practica 4

Considerando los siguientes enunciados crear el diagrama entidad relación y el modelo relacional.

1. Una tienda de ropa vende diversas prendas.
 2. Las prendas pueden ser distribuidas por un solo proveedor.
 3. El diseño de una prenda pertenece al un solo diseñador.
 4. Las prendas son elaboradas con diversos materiales.
 5. Los materiales pueden ser producidos en diversas fábricas.
 6. Las fábricas producen diversos materiales.
 7. Las tiendas de ropa tienen diversas camionetas para repartir la mercancía.
 8. Las tiendas de ropa tienen diversas sucursales.
-
- a. Indique las entidades involucradas en el problema anterior.
 - b. Elabore el diagrama entidad/relación correspondiente.
 - c. Elabora las tablas del modelo relacional correspondientes.
 - d. Elabora tu base de datos correspondiente en Access con las especificaciones que tu profesor te indicara.

Practica 5

Considerando los siguientes enunciados crear el diagrama entidad relación y el modelo relacional.

1. Una zapatería vende diversos Zapatos.
 2. Los zapatos son distribuidos por un solo proveedor.
 3. La creación de un zapato corresponde exclusivamente a un diseñador.
 4. Los fabricantes producen diversos Zapatos.
 5. Las zapaterías tienen exclusivamente un almacén.
 6. El Almacén es exclusivo de la tienda en la que se encuentra.
-
- a. Indique las entidades involucradas en el problema anterior.
 - b. Elabore el diagrama entidad/relación correspondiente.
 - c. Elabora las tablas del modelo relacional correspondientes.
 - d. Elabora tu base de datos correspondiente en Access con las especificaciones que tu profesor te indicara.

Practica 6

Considerando los siguientes enunciados crear el diagrama entidad relación y el modelo relacional.

1. Una papelería vende diversos productos.
 2. Los productos son distribuidos por diversos proveedores.
 3. Cada papelería tiene diversos almacenes.
 4. Diversos clientes compran en diversas papelerías.
-
- a. Indique las entidades involucradas en el problema anterior.
 - b. Elabore el diagrama entidad/relación correspondiente.
 - c. Elabora las tablas del modelo relacional correspondientes.
 - d. Elabora tu base de datos correspondiente en Access con las especificaciones que tu profesor te indicara.

Practica 7

Considerando los siguientes enunciados crear el diagrama entidad relación y el modelo relacional.

1. Una librería vende diversos títulos.
 2. Cada uno de los títulos pertenece de manera exclusiva a un autor.
 3. Diversas Editoriales distribuyen diversos títulos.
 4. Las librerías hacen pedidos a diversas editoriales.
 5. Las librerías venden diversos productos.
 6. Cada producto tiene exclusivamente un proveedor.
 7. Diversos clientes compran en diversas librerías.
-
- a. Indique las entidades involucradas en el problema anterior.
 - b. Elabore el diagrama entidad/relación correspondiente.
 - c. Elabora las tablas del modelo relacional correspondientes.
 - d. Elabora tu base de datos correspondiente en Access con las especificaciones que tu profesor te indicara.

Practica 8

Considerando los siguientes enunciados crear el diagrama entidad relación y el modelo relacional.

1. Una tlapalería vende diversos productos.
2. Los productos son distribuidos por diversos proveedores.
3. Diversos clientes compran en diversas tlapalerías.
4. Cada tlapalería tiene diversos vendedores.
5. Diversos vendedores atienden a diversos clientes.
6. Cada tlapalería tiene exclusivamente un almacén.

- a. Indique las entidades involucradas en el problema anterior.
- b. Elabore el diagrama entidad/relación correspondiente.
- c. Elabora las tablas del modelo relacional correspondientes.
- d. Elabora tu base de datos correspondiente en Access con las especificaciones que tu profesor te indicara.

Practica 9

Considerando los siguientes enunciados crear el diagrama entidad relación y el modelo relacional.

1. Una escuela tiene diversos alumnos.
2. Una escuela tiene diversos salones.
3. Una escuela tiene diversos profesores.
4. Un alumno tiene diversas materias.
5. Un alumno tiene diversos grupos.
6. Un alumno tiene diversos salones.
7. Varios profesores imparten diversas materias
8. Un profesor atiende a diversos grupos.
9. Un profesor trabaja exclusivamente en un salón.
10. Un grupo tiene un horario.
11. Cada materia tiene un horario.
12. Cada grupo tiene diversas materias.

- a. Indique las entidades involucradas en el problema anterior.
- b. Elabore el diagrama entidad/relación correspondiente.
- c. Elabora las tablas del modelo relacional correspondientes.
- d. Elabora tu base de datos correspondiente en Access con las especificaciones que tu profesor te indicara.

Practica 10

Considerando los siguientes enunciados crear el diagrama entidad relación y el modelo relacional.

1. Telcel tiene diversos empleados.
2. Telcel vende diversos productos.
3. Telcel tiene diversos proveedores.
4. Telcel tiene diversas sucursales.
5. Las sucursales atienden a diversos clientes.

- a. Indique las entidades involucradas en el problema anterior.
- b. Elabore el diagrama entidad/relación correspondiente.
- c. Elabora las tablas del modelo relacional correspondientes.
- d. Elabora tu base de datos correspondiente en Access con las especificaciones que tu profesor te indicara.

Practica 11

Considerando los siguientes enunciados crear el diagrama entidad relación y el modelo relacional.

1. Microsoft vende diversos productos.
 2. Microsoft tiene diversas sucursales.
 3. Diversas sucursales atienden a diversos clientes.
 4. Un vendedor vende diversos productos
 5. Microsoft contrata a diversos vendedores
 6. Cada producto tiene una patente y viceversa.
-
- a. Indique las entidades involucradas en el problema anterior.
 - b. Elabore el diagrama entidad/relación correspondiente.
 - c. Elabora las tablas del modelo relacional correspondientes.
 - d. Elabora tu base de datos correspondiente en Access con las especificaciones que tu profesor te indicara.