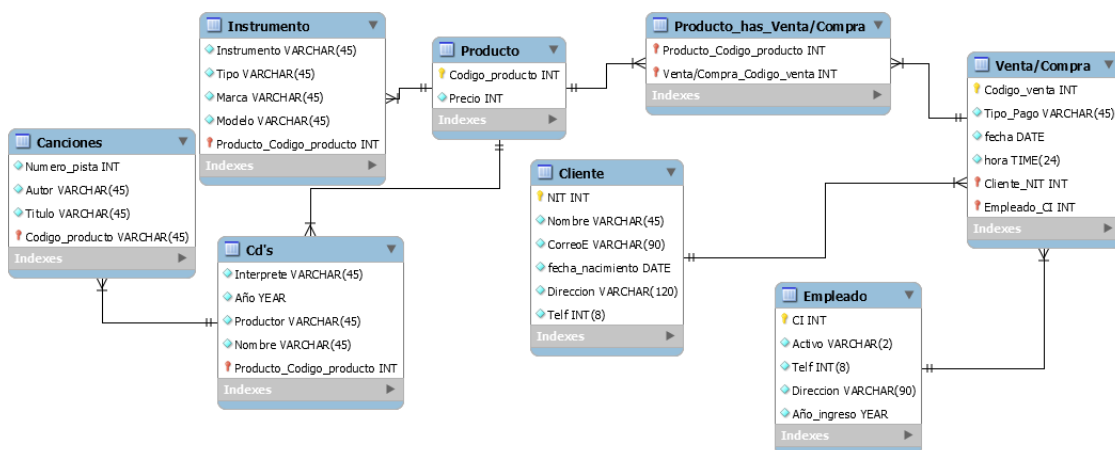


Teoría: 20pts.

- 1.- ¿Cuál es la diferencia entre un diagrama Relacional y un entidad-relación?
- 2.- ¿Cuáles son los tipos de Bases de datos?
- 3.- ¿Cuál es la finalidad de una llave foránea?
- 4.- ¿Qué es una consulta SQL?
- 5.- Si eliminamos la llave foránea de una base de datos, ¿Se eliminan también los datos de la tabla o columna?
- 6.- ¿Qué es dependencia funcional?
- 7.- ¿Qué es MySQL Workbench?
- 8.- ¿Qué es una consulta anidada?
- 9.- Explique la diferencia (fuera de la sintaxis):


```
Select * from tabla1 A join tabla2 B on A.tabla1ID = B.tabla2ID
```

```
Select * from tabla1 A, tabla2 B where A.tabla1ID = B.tabla2ID
```
- 10.- ¿Cómo se convierte un entramado y una especialización (disyunción, solapamiento) del diagrama EER a Relacional?

Practica: 80pts

Dada la siguiente Base de datos realizar las siguientes acciones:

- 1.- Agregar la llave primaria de canciones con las columnas numero_pista y titulo.
- 2.- Ingresar un registro de un nuevo cliente
- 3.- Eliminar la canción "Electric Funeral".
- 4.- Modificar la tabla instrumento y agregar la columna precios, actualizando el precio de los instrumentos a "cuerdas" con el valor de "195.82".
- 5.- Obtener el total de precios de instrumentos clasificados por tipo.
- 6.- Traer el total de canciones por disco o CD, indicando su nombre y la cantidad.
- 7.- Obtener todos los clientes que no compraron ningún disco.
- 8.- Generar la lista de los productos más vendidos ordenados de manera descendente.
- 9.- Obtener los instrumentos que no tienen ventas registradas

Criterios de Evaluación sobre el trabajo solicitado

Calificación sobre 100 puntos.

Respecto a las preguntas Teóricas	No cumple con lo solicitado	Cumple parcialmente con el procedimiento solicitado	Cumple con el procedimiento solicitado
Criterios de Evaluación	0	1	2
Cuál es la diferencia entre un diagrama Relacional y un entidad-relación			
Tipos de bases de datos			
Cuál es la finalidad de una llave foránea			
Qué es una consulta SQL			
Si eliminamos la llave foránea de una base de datos, ¿Se eliminan también los datos de la tabla o columna?			
¿Qué es dependencia funcional?			
¿Qué es MySQL Workbench?			
¿Qué es una consulta anidada?			
Análisis de estructura SQL			
Conversión de un entramado y una especialización			

Respecto a las consultas SQL	No cumple con lo solicitado	Contiene muy pocos elementos del procedimiento solicitado	Cumple parcialmente con el procedimiento solicitado	Cumple con el procedimiento solicitado, pero presenta algunos errores	Cumple con el procedimiento solicitado
Criterios de Evaluación	0	2	4	6	8
Agregar la llave primaria de canciones					
Ingresar un nuevo cliente					
Eliminar una canción					
Modificar la tabla instrumento y agregar la columna precios					
Actualizar el precio de los instrumentos a “cuerdas” con el valor de “195.82”					
Obtener el total de precios de instrumentos clasificados por tipo.					
Traer el total de canciones por disco o CD, indicando su nombre y la cantidad.					
Obtener todos los clientes que no compraron ningún disco.					
Generar la lista de los productos más vendidos ordenados de manera descendente.					
Obtener los instrumentos no vendidos					