

Ejercicios. El DDL Lenguaje de Definición de Datos

1 Crear la tabla empleados y definir su clave principal en la misma instrucción de creación. Con las columnas:

- Numemp → entero, sin duplicados ni vacío
- Nombre → Texto de máximo 30 caracteres y nunca tiene que estar vacío
- edad → entero
- oficina → entero
- titulo → alfanumérico de máximo 20
- contrato → Fecha/Hora siempre con valor
- director → Entero
- cuota → Tipo moneda
- ventas → Tipo moneda

2 Crear la tabla oficinas con su clave principal y su clave foránea. Con las columnas:

- oficina → entero
- ciudad → Text de max 30
- region → Texto de max 30
- dir → contiene el código de empleado del director de la oficina luego es un campo que hace referencia a un empleado luego es clave foránea y hace referencia a la tabla empleados
- objetivo → Tipo moneda
- ventas → Tipo moneda CY

3 Crear la tabla productos con su clave principal compuesta por idfab e idproducto. Con las columnas:

- idfab → alfanumérico de max 10
- idproducto → alfanumérico de max 20
- descripcion → Texto de max 30 no puedes estar vacío
- precio → Tipo moneda
- existencia → tipo entero

4 Crear la tabla clientes también con todas sus claves y sin la columna limitecredito. Con las columnas:

- numcliente → Entero clave primaria
- nombre → Texto de max 30 no puede ser vacío
- repcliente → Entero, clave externa de la tabla empleados

5 Crear la tabla pedidos sin clave principal, con la clave foránea que hace referencia a los productos, la que hace referencia a clientes y la que indica el representante (empleado) que ha realizado el pedido. Con las columnas:

- codigo → incremental
- numpedido → Entero
- fechapedido → fecha
- clie → Entero no puede ser vacío
- rep → Entero no puede ser vacío
- fab → Texto max 10 no puede ser vacío
- producto → Texto max 20 no puede ser vacío
- cant → Entero no puede ser vacío
- importe → Tipo moneda y no puede ser vacío

6 Añadir a la definición de clientes la columna limitecredito.

7 Añadir a la tabla empleados las claves foráneas que le faltan. (Si no tienes claro cuales son te lo decimos ahora: la columna oficina indica la oficina donde trabaja el empleado y la columna director indica quién dirige al empleado, su jefe inmediato).

8 Hacer que no puedan haber dos empleados con el mismo nombre.

9 Añadir a la tabla de pedidos la definición de clave principal.