

Ejercicio Empresa

1. Crea una tabla **Empleados** con las siguientes columnas:
 - NumEmpleado: entero, secuencia, no admite nulos y PK
 - Nombre: texto de máximo 30 caracteres y no puede estar nunca vacío
 - Edad: entero, debe ser mayor de 16 años
 - Oficina: entero
 - Titulo: texto de máximo 20 caracteres
 - FechaContrato: (fecha con hora), no puede estar vacío
 - Director: entero
 - Cuota: decimal con 2 decimales
 - Ventas: decimal con 2 decimales
2. Crea la tabla **Oficinas** con los siguientes campos:
 - Oficina: entero y PK
 - Ciudad: texto de máximo 30 caracteres
 - Region: texto de máximo 30 caracteres
 - CodDirector: contiene el código de empleado del director de la oficina, por tanto es clave foránea que hace referencia al NumEmpleado de la tabla Empleados
 - ImporteObjetivos: decimal con 2 decimales
 - ImporteVentas: decimal con 2 decimales
3. Crea la tabla **Productos** con las columnas:
 - idFabrica: texto máximo 10 caracteres PK
 - idProducto: texto máximo 20 caracteres PK
 - Descripcion: texto de máximo 30 caracteres, no puede estar vacío
 - Precio: decimal con 2 decimales
 - Existencias: entero
4. Crea la tabla **Clientes** con las columnas:
 - NumCliente: entero y PK
 - Nombre: texto de máximo 30 caracteres, no puede estar vacío
 - Vendedor: clave foránea que hace referencia a la tabla Empleados
5. Crea la tabla **Pedidos** con las siguientes columnas y las claves foráneas que hacen referencia a Clientes, el Vendedor y el Producto:
 - Codigo: entero, secuencia
 - NumPedido: entero
 - FechaPedido: fecha y hora
 - Cliente: entero no vacío
 - Vendedor: entero no vacío
 - Fabrica: texto máximo 10 caracteres, no puede estar vacío
 - Producto: texto máximo 20 caracteres, no puede estar vacío
 - Cantidad: entero, no puede estar vacío
 - Importe: decimal con 2 decimales, no puede estar vacío
6. Añadir a la tabla Clientes la columna LimiteCredito, decimal con 2 decimales
7. Añadir a la tabla Empleados las claves foráneas que faltan, teniendo en cuenta que la columna Oficina hace referencia a la Oficina en la que trabaja el Empleado y la columna Director indica qué Empleado es su jefe.
8. Modificar la tabla Empleados para que no pueda haber dos empleados con el mismo nombre

9. Eliminar de la tabla Pedidos la columna Codigo y hacer que la columna NumPedido sea secuencia y la PK

10. Modifica la tabla Clientes para que no pueda haber empleados de más de 70 años

11. Añade a la tabla Pedidos la columna Estado después de FechaPedido, esta columna sólo podrá tomar los valores 'Solicitado','Enviado','Entregado' y 'Reembolsado'. Por defecto tendrá el valor 'Solicitado'.
