

Ejercicios Tablas 2.

Ejercicio 1.

- Crea la base de datos **Productos** y ponla en uso.
- Crea la tabla **Fabricantes** con las siguientes características y campos:
 - *Cod_Fabricante*.
 - *Nombre*.
 - El campo *Cod_Fabricante* será de tipo numérico entero auto incremental sin signo y, además, se utilizará como clave primaria.
 - Crea la restricción de clave primaria a nivel de tabla.
 - El campo *Nombre* será de tipo alfanumérico con una longitud variable de hasta 80 caracteres y no admitirá valores nulos.
- Crea la tabla **Productos** con las siguientes características y campos:
 - *Cod_producto*.
 - *Nombre*.
 - *Precio*.
 - *Cantidad_Stock*.
 - *IdFabricante*.
 - El campo *Cod_Producto* será de tipo numérico entero auto incremental sin signo y, además, se utilizará como clave primaria.
 - Crea la restricción de clave primaria a nivel de tabla.
 - El campo *Nombre* será de tipo alfanumérico con una longitud variable de hasta 55 caracteres y no admitirá valores nulos.
 - El campo *Precio* será de tipo numérico float y no admitirá valores nulos.
 - El campo *Cantidad_Stock* será de tipo entero sin signo y no admitirá valores nulos.
 - Las características para el campo *IdFabricante* serán: número entero sin signo que no admite valores nulos y será también, la clave foránea necesaria para enlazar con la tabla Fabricante.
 - Especificar la restricción de clave foránea a nivel de tabla.
 - Especificar actualizar y eliminar en cascada.

Ejercicio 2.

- Crea la base **Literatura** y ponla en uso.
- Crea la tabla **Autores** con las siguientes características y campos:

- *Idautor.*
- *Nombre.*
- *Apellido1.*
- *Apellido2.*
- *Seudónimo.*
- El campo *Idautor* será de tipo alfanumérico fijo de 5 caracteres y la clave primaria de la tabla.
- *Nombre, Apellido1, Apellido2* y *Seudónimo* almacenan datos de tipo alfanumérico con una longitud variable de 40, 30, 30 y 25 respectivamente.
- Estos últimos 4 campos tienen una cadena de caracteres vacía como valor por defecto y ninguno admite valores nulos.
- Crea la tabla **Editoriales** con las siguientes características y campos:
 - *Cod_Editorial*: Clave primaria y número entero sin signo autoincremental.
 - *Nombre*: Alfanumérico variable de 30 caracteres y no nulo.
 - *Direccion*: Alfanumérico variables de 50 caracteres, no nulo y con la frase “Dirección desconocida” como valor por defecto.
- Crea la tabla **Libros** con las siguientes características y campos:
 - *ISBN.*
 - *Idautor.*
 - *Título.*
 - *Estilo.*
 - *idEditorial.*
 - *Fecha_Edicion.*
 - *ISBN*: Alfanumérico variable de 20 caracteres y la clave primaria de la tabla.
 - *Idautor*: Alfanumérico fijo de 5 caracteres y clave foránea.
 - *Título y Estilo*: Alfanuméricos variables de 50 caracteres cada uno.
 - *IdEditorial* número entero sin signo y clave foránea.
 - *Fecha_Edicion*: Campo de tipo fecha.
 - Ningún campo admite valores nulos.
 - Crea las relaciones necesarias especificando actualizar y eliminar en cascada.