Diseño y Administración de Datos



EJERCICIOS



- NULL/NOT NULL: Crear una tabla Clientes con los siguientes campos:
 - Id 2 Entero y Obligatorio
 - Nombre

 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Obligatorio
 - Nombre2
 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Opcional
 - Apellido

 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Obligatorio
 - Insertar datos de prueba y chequear el funcionamiento
- **2. DEFAULT:** Recrear la tabla Clientes con los siguientes campos:
 - Id 2 Entero y Obligatorio
 - Nombre
 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Obligatorio
 - Nombre2
 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Opcional
 - Apellido
 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Obligatorio
 - FechaCreacion 2 fecha/hora, Obligatorio y por defecto la fecha/hora actual
 - Insertar datos de prueba y chequear el funcionamiento
- **3. IDENTITY:** Recrear la tabla Clientes con los siguientes campos:
 - Id 2 Entero, Obligatorio y que se autoincremente de 1 en 1
 - Nombre

 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Obligatorio
 - Nombre2 2 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Opcional
 - Apellido 2 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Obligatorio
 - FechaCreacion 2 fecha/hora, Obligatorio y por defecto la fecha/hora actual
 - Insertar datos de prueba y chequear el funcionamiento



- 4. Campo Calculado: Recrear la tabla Clientes con los siguientes campos:
 - Id 2 Entero, Obligatorio y que se autoincremente de 2 en 2 y comience en 4
 - Nombre

 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Obligatorio
 - Nombre2

 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Opcional
 - Apellido

 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Obligatorio
 - FechaCreacion

 fecha/hora, Obligatorio y por defecto la fecha/hora actual
 - NombreCompleto
 Concatenación de Nombre, Nombre2 y Apellido
 - Insertar datos de prueba y chequear el funcionamiento
- 5. Check: Recrear la tabla Clientes con los siguientes campos:
 - Id 🛽 Entero, Obligatorio y que se autoincremente de 2 en 2 y comience en 4
 - Nombre 2 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Obligatorio
 - Nombre2
 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Opcional
 - Apellido

 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Obligatorio
 - FechaCreacion

 fecha/hora, Obligatorio y por defecto la fecha/hora actual
 - NombreCompleto

 Concatenación de Nombre, Nombre2 y Apellido
 - Sexo

 Cadena de texto de 1 carácter que sea "F" o "M"
 - Insertar datos de prueba y chequear el funcionamiento



- **6. Timestamp:** Recrear la tabla Clientes con los siguientes campos:
 - Id 2 Entero, Obligatorio y que se autoincremente de 2 en 2 y comience en 4
 - Nombre 2 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Obligatorio
 - Nombre2

 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Opcional
 - Apellido 2 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Obligatorio
 - FechaCreacion

 fecha/hora, Obligatorio y por defecto la fecha/hora actual
 - NombreCompleto

 Concatenación de Nombre, Nombre2 y Apellido
 - Sexo

 Cadena de texto de 1 carácter que sea "F" o "M"
 - Unico 2 Timestamp
 - Insertar y actualizar datos de prueba y chequear el funcionamiento



- **7. PRIMARY KEY:** Crear la tabla Editorial con los siguientes campos:
 - Id 2 Entero, Obligatorio
 - Nombre 2 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Obligatorio

 - Insertar datos de prueba y chequear el funcionamiento
- **8.** UNIQUE: Crear la tabla Nombre con los siguientes campos:
 - Nombre 2 Cadena de Texto hasta 50 caracteres, Obligatorio y Único
 - Insertar datos de prueba y chequear el funcionamiento



- **9. FOREIGN KEY:** Crear la tabla Libro con los siguientes campos:
 - Id 2 Entero, Obligatorio
 - IdEditorial 🛚 Entero, Opcional y clave foránea al campo Id de la tabla Editorial
 - Titulo 2 Cadena de Texto hasta 50 caracteres y Opcional
 - Area 2 Cadena de Texto de 4 caracteres y Opcional
 - Insertar datos de prueba y chequear el funcionamiento
 - Insertar Libro sin Editorial
 - Insertar Libro con una Editorial que no existe
 - Modificar una Editorial con Libros Asociados (1er intento)
 - Modificar un libro que tenga una Editorial a otra que no exista
 - Eliminar una Editorial con Libros asociados (1er intento)
 - Modificar una Editorial sin Libros asociados
 - Eliminar una Editorial sin Libros asociados
 - Modificar el FOREIGN KEY con UPDATE CASCADE y DELETE CASCADE
 - Modificar una Editorial con Libros Asociados (2do intento)
 - Eliminar una Editorial con Libros asociados (2do intento)