

|  |
| --- |
| Administración de Bases de Datos |
|  |
| Edicion AGOSTO 2021  Instituto de Formación Técnica Superior Nro. 11  Docente: Lic. Norberto A. Orlando |

# Laboratorio Tablas

CREAR EN EL DISCO C UN DIRECTORIO LLAMADO DATOS

Crear una base de datos llamada BDEJEMPLO01 dentro de la carpeta DATOS

con un tamaño inicial de 8 MB y un Maximo de 10 MB y un incremento de crecimiento del archivo de 1 MB El archivo de Log tiene que tener un tamaño inicial de 5 MB y un Maximo de 10 MB y un incremento de crecimiento del archivo de 10%

1) Crear la tabla llamada prueba, dentro de la Base de datos BDEJEMPLO01

Campos

IdCodido caracter de longitud fija 4 que no admite nulos

Nombre caracter de longitud variable 30 que no admite nulos

Precio numero con dos decimales que no admite nulos.

Edad que no adminte nulos.

2) Crear el tipo de datos DNI que no admita valores NULOS

Luego eliminarlo

3) Crear el tipo de datos DNI que no admita valores NULOS

Agregar a la tabla prueba un nuevo campo que sea numero de documento y usar el tipo de dado creado

4) Crear una tabla llamado OPERADOR que contenga los siguientes campos

CODIGO C(10),NOMBRES C(40),FECHAINGRESO, EDAD, MONTOTOTAL N(13,2).

Luego de creada añadir una columna llamada teléfono c(20) sin restricción

5) Crear la tabla Facturas dentro de la base de datos con el siguiente detalle:

Letra char y PK

Numero integer y PK

Fecha date

Monto decimal

PK significa Primary Key observar que se está declarando una clave primaria compuesta es decir (letra, código)

Cada campo por sí solo no es clave, ni tampoco identifica al registro pero la suma de los dos forman la clave

6) Crear la tabla Artículos dentro de la base de datos con el siguiente detalle:

codigo int y PK auto incrementeal que comience en 1

Nombre varchar(50)

Precio decimal

Stock integer

7) A la tabla Facturas

7.1) agregar un campo Observacion c(100) null

7.2) modificar el tipo de dato a c(200) not null

7.3) cambiar el nombre Observacion por descripcion

7.4) eliminar el campo descripción

8) Dada las tabla cliente

CREATE TABLE Clientes (

idCliente INT NOT NULL,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

apellido VARCHAR(100) NOT NULL,

nroDocumento VARCHAR(11) NOT NULL,

fechaCreacion DATETIME NOT NULL,

edad TINYINT NOT NULL

)

8.1) Crear una restriccion de clave primaria para el campo idCliente

8.2) Crear una restriccion unique al campo nroDocumento

8.3) Crear una restriccion check para que la edad no sea negativa

8.4) Crear una restriccion default para el campo fechaCreacion que sea la fecha del servidor (GETDATE())

8.5) Deshabilitar las restricciones creadas para edad

9) Agregar el campo idCliente a la tabla de facturas y crear una restriccion FK

10) Eliminar las tablas y luego la base de datos