Introducción a las bases de datos relacionales

ALMEIDA BENAVIDES ROMER ALEXANDER

DESARROLLO DE BASES DE DATOS

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

QUINTO SEMESTRE

MOCOA PUTUMAYO

2024

1. Creación y uso de la base de datos de prueba.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Ejecutamos la base de datos para determinar la ausencia de errores.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Ahora bien, creamos la tabla principal de prueba, ésta será “***Employees”***.

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

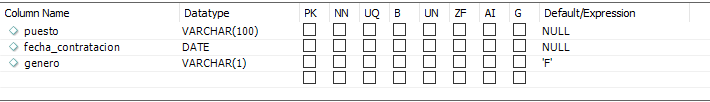
Observamos que se creó adecuadamente.

Aplicamos los métodos del ***C.R.U.D***.

1. Comenzamos con un ***“ALTER TABLE”***, seguido de un ***“ADD COLUMN”*** para agregar una columna de prueba.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente



Texto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente



Genial, se agregó la columna de manera correcta.

1. Texto

   Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto

   Descripción generada automáticamenteAhora eliminamos una columna a través del comando **“*DROP COLUMN”*.**

En este caso la misma de prueba “genero”

1. Finalmente probaremos usaremos el “***MODIFY COLUMN”*** para modificar una tabla.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Modificamos la columna “*telefono*” y agregamos un default value en este caso “*3124448768*”.

Tabla

Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamente

1. Haciendo uso del comando ***“Insert-Into”*** actualizamos nuestra tabla insertando los valores correspondientes.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Realizamos una consulta para verificar la actualización de los datos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

1. De la misma forma, podemos realizar consultas específicas y llamar a datos específicos de la base de datos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente