

Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Tipo de dato fecha y hora

Actividad 6

Jorge Daray Padilla Perez 216584703

MARIA MAGDALENA MURILLO LEANO

Guadalajara 7-3-2022

Actividad 6.- Tipo de dato fecha y hora

Problema a resolver:

1.-Trabajamos con la tabla asistencia, donde almacenamos la fecha y hora

de ingreso de un empleado: asistencia(dni char(8),fecha date,hora time, primary key (dni))

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

2.-Ingresamos un registro y lo mostramos:

'11111111','2008/12/31','13:00:59'

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

3.-Borramos la tabla:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

4.-Creamos nuevamente la tabla pero definimos un solo campo para almacenar la fecha y hora de ingreso del empleado:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

5.-Ingresamos un registro y lo mostramos:

'11111111','2008/12/31 13:00:00.59'

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

6.-Cambiamos el seteo de fecha para ingresar con el formato dia/mes/año:

set datestyle to 'European'; e ingresamos un nuevo registro con el nuevo formato:

insert into asistencia (dni,fechahora) values ('22222222','2008/12/31 13:00:00.59');

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Alias

Problema a resolver:

Trabaje con la tabla 'libros' de una librería, con su llave primaria codigo. libros(codigo serial, titulo varchar(40) not null, autor varchar(20) default

'Desconocido', editorial varchar(20), precio decimal(6,2), cantidad smallint default 0)

Ingrese los siguientes registros:

'El aleph','Borges','Emece',25

'Java en 10 minutos','Mario Molina','Siglo XXI',50.40,100

'Alicia en el pais de las maravillas','Lewis Carroll','Emece',15,50

1- Muestre todos los campos de los libros y con un campo extra, con el

encabezado 'monto\_total' en la que calcule el monto total en dinero de cada

libro (precio por cantidad), y agregue dos columnas más extras en las cuales

muestre el descuento de cada libro, con el encabezado 'descuento' y el

precio con un 10% de descuento con el encabezado 'precio\_final'.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

2- Muestre una columna con el título y el autor concatenados con el

encabezado 'título\_y\_autor'

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Funciones de cadenas

Problema a resolver:

Trabaje con la tabla &quot;libros&quot; de una librería.

Crear la tabla:

 create table libros(

  codigo serial,

  titulo varchar(40) not null,

  autor varchar(20) default 'Desconocido',

  editorial varchar(20),

  precio decimal(6,2),

  cantidad smallint default 0,

  primary key (codigo)

 );

Ingrese los siguientes registros:

 insert into libros (titulo,autor,editorial,precio)

  values('El aleph','Borges','Emece',25);

 insert into libros (titulo,autor,editorial,precio,cantidad)

  values('Java en 10 minutos','Mario Molina','Siglo XXI',50.40,100);

 insert into libros (titulo,autor,editorial,precio,cantidad)

  values('Alicia en el pais de las maravillas','Lewis Carroll','Emece',15,50);

1.- Mostrar sólo los 12 primeros caracteres de los títulos de los libros y sus autores,

(revise que función deberá utilizar para este problema):

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

2.- Mostrar los títulos, autores y editoriales de todos libros, al último campo lo

queremos en mayúsculas:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

3.- Mostrar todos los títulos de los libros rellenando con el caracter '-' a la derecha.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

4.- Imprimir todo los libros que contienen la cadena 'en' en alguna parte del título

del libro.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

5.- Imprimir todos los libros que tienen un título con 10 o más caracteres:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Funciones para el uso de fechas y horas

Problema a resolver:

Una facultad almacena los datos de sus alumnos en una tabla

denominada 'alumnos'.

Cree la tabla eligiendo el tipo de dato adecuado para cada campo:

 create table alumnos(

  apellido varchar(30),

  nombre varchar(30),

  documento char(8),

  domicilio varchar(30),

  fechaingreso date,

  fechanacimiento date

 );

1- Setee el formato para entrada de datos de tipo fecha para que acepte valores 'día-mes-año'

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

2- Ingrese un alumno empleando distintos separadores para las fechas

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

3- Ingrese otro alumno empleando solamente un dígito para día y mes y 2 para el año

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

4- Ingrese un alumnos empleando 2 dígitos para el año de la fecha de ingreso y 'null' en  'fechanacimiento'

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

5- Muestre todos los alumnos que ingresaron antes del '1-1-91'.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

6- Muestre todos los alumnos que tienen 'null' en 'fechanacimiento':

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

7- Muestre el año de nacimiento de todos los alumnos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente