

Fernando Javier Herrera Mayorga

- Crear una base de datos llamada Practica 4.
- Crear una tabla llamada Artista con los siguientes campos:
 - o IdArtista de tipo nchar(10) con restricción de Unique y NOT NULL.
 - o NombreArtista de tipo varchar(80) con restricción NOT NULL.
 - o ApellidoArtista de tipo varchar(80) con restricción NOT NULL.
 - o FechaRegistro de tipo datetime con getdate() como DEFAULT, o Sueldo de tipo Money con restricción NOT NULL
- Realizar una inserción con sus datos: o CIF o Nombres o Apellidos o FechaRegistro o Sueldo de 800.50
- Realizar otra inserción con cualquier información de un Artista con Sueldo de 200.75

```
CREATE TABLE Artista (  
    IdArtista nchar(10) UNIQUE NOT NULL,  
    NombreArtista varchar(80) NOT NULL,  
    ApellidoArtista varchar(80) NOT NULL,  
    FechaRegistro datetime DEFAULT GETDATE(),  
    Sueldo money NOT NULL  
);  
insert into Artista(IdArtista,NombreArtista,ApellidoArtista,FechaRegistro,Sueldo)  
values  
('2023010604','Fernando','Herrera','2012-07-29',800.50),  
('2023010605','Carlos','Belcas','2011-10-22',200.75)
```

Utilizando la función para obtener la fecha y hora del sistema, crear una consulta que muestre la fecha y hora actual en base a la hora del sistema. o Agregar el query que utilizó para la consulta o Agregar captura con el resultado

```
insert into Artista(IdArtista,NombreArtista,ApellidoArtista,FechaRegistro,Sueldo)  
values  
('2023010604','Fernando','Herrera','2012-07-29',800.50),  
('2023010605','Carlos','Belcas','2011-10-22',200.75)  
  
SELECT GETDATE() AS Fecha_y_Hora_Actual;
```

100 %

Results Messages

	Fecha_y_Hora_Actual
1	2024-03-01 18:26:45.337

Utilizando la función para obtener solo el año, crear una consulta que muestre año del campo FechaRegistro, junto a los demás campos de la tabla Artista. o Agregar el query que utilizó para la consulta o Agregar captura con el resultado

SQL Query:

```
SELECT IdArtista, NombreArtista, ApellidoArtista, YEAR(FechaRegistro) AS AñoRegistro, Sueldo
FROM Artista;
```

100 %

Results Messages

	IdArtista	NombreArtista	ApellidoArtista	AñoRegistro	Sueldo
1	2023010604	Fernando	Herrera	2012	800.50
2	2023010605	Carlos	Belcas	2011	200.75

Utilizando la función para obtener el día, crear una consulta que muestre solamente el día del campo FechaRegistro de la tabla Artista. o Agregar el query que utilizó para la consulta o Agregar captura con el resultado

SQL Query:

```
SELECT DAY(FechaRegistro) AS DiaRegistro
FROM Artista;
```

100 %

Results Messages

	DiaRegistro
1	29
2	22

- Utilizando la función para obtener el mes, crear una consulta que muestre solamente el mes del campo FechaRegistro de la tabla Artista. o Agregar el query que utilizó para la consulta o Agregar captura con el resultado

SQL Query:

```
SELECT MONTH(FechaRegistro) AS MesRegistro
FROM Artista;
```

100 %

Results Messages

	MesRegistro
1	7
2	10

- Utilizando la función para obtener el nombre de fecha, crear una consulta que muestre el nombre del día del campo FechaRegistro de la tabla Artista. o Agregar el query que utilizó para la consulta o Agregar captura con el resultado

```
SELECT DATENAME(dw, FechaRegistro) AS NombreDiaRegistro
FROM Artista;
```

100 %

	NombreDiaRegistro
1	Sunday
2	Saturday

- Utilizando la función de PARSE convertir el valor del campo Sueldo a Entero de la tabla Artista o Agregar el query que utilizó para la consulta o Agregar captura con el resultado

```
SELECT PARSE(Sueldo AS int) AS SueldoEntero
FROM Artista;
```

100 %

Messages

Msg 8116, Level 16, State 1, Line 30
Argument data type money is invalid for argument 1 of parse function.

Completion time: 2024-03-01T18:43:42.1694446-06:00

- Utilizando la función PARSE convertir la fecha del campo FechaRegistro a formato date, de la tabla Artista. o Agregar el query que utilizó para la consulta o Agregar captura con el resultado

```
SELECT PARSE(FechaRegistro AS date) AS FechaRegistro_Date
FROM Artista;
```

0 %

Messages

Msg 8116, Level 16, State 1, Line 33
Argument data type datetime is invalid for argument 1 of parse function.

Completion time: 2024-03-01T18:47:49.8789961-06:00

- Utilizando la función CONVERT convertir el valor del campo Sueldo a int de la tabla Artista. o Agregar el query que utilizó para la consulta o Agregar captura con el resultado

```
SELECT CONVERT(int, Sueldo) AS SueldoInt
FROM Artista;
```

100 %	
Results Messages	
	SueldoInt
1	801
2	201

- Utilizando la función CONVERT, convertir al formato aaaa.mm.dd el formato de la fecha del campo FechaRegistro de la tabla Artista. o Agregar el query que utilizó para la consulta o Agregar captura con el resultado

```
SELECT CONVERT(varchar, FechaRegistro, 23) AS FechaRegistro_AAAA_MM_DD
FROM Artista;
```

100 %	
Results Messages	
	FechaRegistro_AAAA_MM_DD
1	2012-07-29
2	2011-10-22

- Utilizando la función CONVERT, convertir al formato dd/mm/aaaa el formato de la fecha del campo FechaRegistro de la tabla Artista. o Agregar el query que utilizó para la consulta o Agregar captura con el resultado

```
SELECT CONVERT(varchar, FechaRegistro, 103) AS FechaRegistro_DD_MM_AAAA
FROM Artista;
```

.00 %	
Results Messages	
	FechaRegistro_DD_MM_AAAA
1	29/07/2012
2	22/10/2011

- Utilizando la función CONVERT, convertir al formato mm/dd/aaaa el formato de la fecha del campo FechaRegistro de la tabla Artista. o Agregar el query que utilizó para la consulta o Agregar captura con el resultado

```
SELECT CONVERT(varchar, FechaRegistro, 101) AS FechaRegistro_MM_DD_AAAA
FROM Artista;
```

10 %

Results Messages

	FechaRegistro_MM_DD_AAAA
1	07/29/2012
2	10/22/2011

- Utilizando la función CONVERT, convertir al formato aaaa/mm/dd el formato de la fecha del campo FechaRegistro de la tabla Artista. o Agregar el query que utilizó para la consulta o Agregar captura con el resultado

```
SELECT CONVERT(varchar, FechaRegistro, 111) AS FechaRegistro_AAAA_MM_DD
FROM Artista;
```

100 %

Results Messages

	FechaRegistro_AAAA_MM_DD
1	2012/07/29
2	2011/10/22