LOGIN

m20141329@stlab-db02:1521

Password: ericlavega23

PROGRAMA

oRACLE Server 11g Express Edition

CREAR TABLA

create table Peliculas

(Titulo Varchar2(80),

Duracion Number(4),

Genero Varchar2(30),

Actores Varchar2(2000),

Director Varchar2(60),

Fecha\_Estreno Date );

INSTRUCCIONES DEL PROGRAMA

clear screen-->limpiar pantalla

set lines 200-->tamaño de las lineas al mostrar la tabla

set pages 100-->tamaño de la pantalla virtual

iNSTRUCCIONES DEL LENGUAJE

Select--> buscar o seleccionar datos

insert--> ingresar datos

update--> actualizar datos

delete--> borrar filas

drop 'table'--> Eliminar tabla

desc "Nombre tabla"--> Buscar tabla por nombre

Insert into "Nombre de la tabla"

(Column names)

Ej:

Insert into Peliculas

(Genero,Duracion,Titulo,Actores,Director,Fecha\_Estreno)--->No importa el orden

Values("Valores");-->Insertar los valores que se quieren introducrie en la fila

Select \* from "NombreTabla";-->Mostrar las filas de la tabla(\* para mostrar todas las filas)

Commit;-->Subir al manejador los datos para almacenarlos de forma persistente

Rollback;-->Volver hacia atrás

SEMANTICA

Varchar }

Varchar2 }' '-->Especificar estos valores entre comillas simples

char }

Date }--> '1-JAN-2016(16)'

VALUES('Accion',93,) En la asignacion el programa es sensible a las mayusculas y minusculas

LOS MANEJADORES PUEDEN SUMINISTRAR DATOS DE VIDEO,AUDIO Y OTROS TIPOS DE DATOS.

CUANDO ALGUN PARAMETRO DE LA FILA SE DEJA VACIO,ESTE SE LLENA CON 'NULL'.

user\_tables-->Tablas del usuario

Select \* from user\_tables;

(nombre de las columna)

BUSCAR UNA PELICULA

Select Titulo,Genero,Director,Fecha\_Estreno from Peliculas-->Buscar todas las peliculas

Select Titulo,Genero,Director,Fecha\_Estreno from Peliculas where Titulo = 'Avatar'-->Buscar una pelicula determinada con el titulo identico

or Titulo = 'AVATAR'

Select Titulo,Genero,Director,Fecha\_Estreno from Peliculas where Titulo = 'Avatar' upper(Titulo)='Avatar';-->Buscar pelicula sin importar mayus. o min.

Select upper(Titulo,Genero,Director,Fecha\_Estreno)-->Mostrar los parametros de la tabla en mayusc.

Select(titulo) from Peliculas where Fecha\_Estreno>'1-JAN-16' or (duracion<=120 and(Genero='Accion'or Genero='Ficcion') or Genero='Drama');-->Filtrar peliculas

OPERADORES DE COMPARACION

=

!- <>

>

<

>=

<=

LIKE-->Que el nombre contenga lo introducido

Ej:

Select(titulo) from Peliculas where Titulo LIKE '%man%'--> Encontrar coincidencias

Select(titulo) from Peliculas where Titulo LIKE 'man%'--> Encontrar coincidencias que empiecen por...

Select(titulo) from Peliculas where Titulo LIKE 'man%'--> Encontrar coincidencias que terminen por...

Select RowId,Titulo from Peliculas;--> Para saber el ID de la pelicula que queremos borrar

Delete from Peliculas where rowid= 'AAAW4XAABAAAR6KAAB';--> Eliminar Pelicula por el ID

Update 'Nombre de la tabla' set balance= balance -balance\*0.75;

fecha\_ult\_pago = sysdate - 10;-->Se cambian esos campos de todas las columnas

Update 'Nombre de la tabla' set balance= balance -balance\*0.75

fecha\_ult\_pago = sysdate - 10 where matricula ='2014-1329';-->Se cambian esos campos de todas las columnas

CREATE View Estudiantes\_vw AS

SELECT Matricula,Nombres||' '|| P\_Apellido ||' '|| S\_Apellido

AS Nombre\_Completo,Fecha\_Nacimiento,(sysdate-Fecha\_Nacimiento)/365

AS Edad\_Aprox,Nombre\_Carrera,

CASE WHEN Genero='F' THEN 'Femenino'

WHEN Genero='M' THEN 'Masculino'

ELSE

'X'

END Genero\_Desc

FROM Db\_Operaciones.Estudiantes e, Db\_Operaciones.Carreras c

WHERE e.Carrera=c.codigo\_Carrera;