Comenzamos abriendo el sqldeveloper.-

Agenda\_

conocer

* Sql developer
* Conexiones
* Crear usuarios.
* Ddl, dml, y sql

Next class

* Actividad 05

Pagina de Oracle hay mucha tecnología

Oracle Sql Developer.-

Es un entorno de desarrollo intergrado(ide) para trabajar con sql en base de datos.

Crear conexión.-

Creamos una base de datros llamada conexión principal,

Crearemos usuarios.

CREATE USER "C##JOSE" IDENTIFIED BY "12345678"

DEFAULT TABLESPACE "USERS"; ///comando para crear  
  
SHOW PARAMETER common\_user\_prefix; ////como esta configurado

CREATE TABLE HABITACIONES

(

CODHAB NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY,

TIPO VARCHAR(20)NOT NULL CHECK (TIPO='SUITE OR TIPO'='MATRIMONIAL'OR TIPO='SIMPLE'),

PRECIODIA NUMBER NOT NULL

)

DESCRIBE HABITACIONES //SU ESTRUCTURA

HICIMOS ESTA BASE DE DATOS:

CREATE TABLE HABITACIONES

(

CODHAB NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY,

TIPO VARCHAR(20)NOT NULL CHECK (TIPO='SUITE' OR TIPO = 'MATRIMONIAL' OR TIPO = 'SIMPLE'),

PRECIODIA NUMBER NOT NULL

)

DESCRIBE HABITACIONES

SELECT \* FROM HABITACIONES

INSERT INTO HABITACIONES VALUES (1, 'SIMPLE',100);

INSERT INTO HABITACIONES VALUES (2, 'DOBLE',200);

INSERT INTO HABITACIONES VALUES (3, 'MATRIMONIAL',300);

INSERT INTO HABITACIONES VALUES (4, 'SUITE',400);

INSERT INTO HABITACIONES VALUES (5, 'MATRIMONIAL',500);

INSERT INTO HABITACIONES VALUES (6, 'SUITE',600);

CREATE TABLE CLIENTES

(

CODCLI NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY,

NOMBRE VARCHAR2(30)NOT NULL,

CI\_NIT VARCHAR2(10)NOT NULL

)

CREATE SEQUENCE SECUENCIACLIENTE

MINVALUE 101

INCREMENT BY 2

INSERT INTO CLIENTES VALUES (SECUENCIACLIENTE.NEXTVAL,'JUAN PEREZ','11111');

INSERT INTO CLIENTES VALUES (SECUENCIACLIENTE.NEXTVAL,'JOSE MARIA','22222');

INSERT INTO CLIENTES VALUES (SECUENCIACLIENTE.NEXTVAL,'MARIA PERES','3333');

INSERT INTO CLIENTES VALUES (SECUENCIACLIENTE.NEXTVAL,'ANA PEREZ','44444');

INSERT INTO CLIENTES VALUES (SECUENCIACLIENTE.NEXTVAL,'CARMEN PEREZ','55555');

SELECT \* FROM CLIENTES

CREATE TABLE ALOJAMIENTO

(

CODALO NUMBER NOT NULL PRIMARY KEY,

FECHA DATE NOT NULL,

DIAS NUMBER NOT NULL,

CODCLI NUMBER NOT NULL,

CODHAB NUMBER NOT NULL

)

ALTER TABLE ALOJAMIENTOS ADD CONSTRAINT ABC FOREIGN KEY (CODCLI) REFERENCES CLIENTES (CODCLI);

ALTER TABLE ALOJAMIENTOS ADD CONSTRAINT ABC2 FOREIGN KEY (CODHAB) REFERENCES HABITACIONES (CODHAB);

SELECT \*

FROM nls\_session\_PARAMETERS

WHERE PARAMETER = 'NLS\_DATE\_FORMAT';

ALTER SESSION SET NLS\_DATE\_FORMT = 'DD-MM-YYYY';

SELECT \*

FROM nls\_session\_PARAMETERS

WHERE PARAMETER = 'NLS\_DATE\_FORMAT';

SELECT \* FROM CLIENTES;

SELECT \* FROM HABITACIONES;

DESCRIBE ALOJAMIENTO

CREATE SEQUENCE SECUENCIAALOJAMIENTO

MINVALUE 1001

INSERT INTO ALOJAMIENTO VALUES (SECUENCIAALOJAMIENTO.NEXTVAL,'10/04/2024',10,101,1);

INSERT INTO ALOJAMIENTO VALUES (SECUENCIAALOJAMIENTO.NEXTVAL,'10/04/2024',10,103,2);

INSERT INTO ALOJAMIENTO VALUES (SECUENCIAALOJAMIENTO.NEXTVAL,'28/03/2024',10,105,3);

INSERT INTO ALOJAMIENTO VALUES (SECUENCIAALOJAMIENTO.NEXTVAL,'13/02/2024',10,101,5);

INSERT INTO ALOJAMIENTO VALUES (SECUENCIAALOJAMIENTO.NEXTVAL,'12/06/2024',10,103,1);

INSERT INTO ALOJAMIENTO VALUES (SECUENCIAALOJAMIENTO.NEXTVAL,'12/06/2024',10,101,2);

SELECT \* FROM ALOJAMIENTO

-----------------------------------------------------------------------------------

SELECT

H.TIPO,

COUNT(A.CODALO) AS "Número de Veces",

SUM(H.PRECIODIA \* A.DIAS) AS "Total Cobrado"

FROM

ALOJAMIENTO A

INNER JOIN

HABITACIONES H ON A.CODHAB = H.CODHAB

GROUP BY

H.TIPO;

------------------------------------------------------------------------------------

SELECT

TO\_CHAR(A.FECHA, 'MM/YYYY') AS "Mes",

H.TIPO,

COUNT(A.CODALO) AS "Número de Veces",

SUM(H.PRECIODIA \* A.DIAS) AS "Total Cobrado"

FROM

ALOJAMIENTO A

INNER JOIN

HABITACIONES H ON A.CODHAB = H.CODHAB

GROUP BY

TO\_CHAR(A.FECHA, 'MM/YYYY'), H.TIPO

ORDER BY

TO\_CHAR(A.FECHA, 'MM/YYYY'), H.TIPO;