

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
SISTEMAS DE BASES DE DATOS II

LABORATORIO No. 2

NOMBRE: ANDREINA GÓMEZ

8-939-1682

DOCENTE: ING. HENRY J. LEZCANO P.

GRUPO: 1IF121

FECHA: 2 SEPTIEMBRE.

AÑO 2020.

OBJETIVOS GENERALES

- Aplicara el lenguaje de consulta SQL (según el gestor a utilizar) para la definición y manipulación de una base de datos con el objetivo de implementarla con todos los objetos clásicos: tablas, índices, disparadores, vistas, procedimientos almacenados.
- Describir el concepto y proceso de transacciones en entorno de una base de datos.
- Reconocer, comprender y utilizar los principales constructores del lenguaje de 4gl a utilizar para desarrollar la programación de los objetos en la base de datos a implementar.

Proceso para crear un usuario: primero establecemos el usuario administrador sys que nos permita ingresar al SQL CMD.

```
Símbolo del sistema - sqlplus sys as sysdba
Microsoft Windows [Versión 10.0.18362.1016]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Andreina Gomez>sqlplus sys as sysdba

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on MiÚ Sep 2 17:40:48 2020

Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

Enter password:

Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production
```

Creación de mi usuario.

```
SQL>
SQL> create user andreina
  2  identified by andreina18;

User created.
```

Creando privilegio de conexión a mi usuario.

```
SQL> grant connect to andreina;

Grant succeeded.
```

Creando privilegio para objetos de Base de datos a mi usuario.

```
SQL> grant resource to andreina;

Grant succeeded.
```

Verificando la cuenta creada.

```
SQL> disc;
Disconnected from Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 -
64bit Production
SQL> conn andreina
Enter password:
Connected.
SQL>
```

Creación de una tabla.

```
SQL> create table Empleados(  
2  numero_e number primary key,  
3  nombre varchar2(25),  
4  apellido varchar2(25),  
5  fecha_n date,  
6  salario_m number  
7  );
```

Table created.

Insertando registro a la tabla creada.

```
SQL> insert into Empleados values (1, 'Teresa','Lisbon',to_date('20/06/1990','  
DD/MM/YYYY'),2500);
```

1 row created.

```
SQL> insert into Empleados values (2, 'Patrick','Jane', to_date('14/01/1987','  
DD/MM/YYYY'), 2000);
```

1 row created.