



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
COMPUTACIONALES**



**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN,  
CONTROL Y EVALUACIÓN DE RECURSOS INFORMÁTICOS  
LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**SISTEMAS DE BASES DE DATOS II**

**LABORATORIO N°1**

**Profesor**  
**Henry Lezcano**

**Estudiante**  
**Solis, Michael 8-958-1219**

**Grupo: 1IF131**

## Desarrollo del laboratorio:

Se crea el usuario administrador sys con los permisos correspondientes.

```
C:\> Símbolo del sistema - sqlplus sys as sysdba

Microsoft Windows [Versión 10.0.19043.1889]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\micha>sqlplus sys as sysdba

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Lun Ago 15 17:51:20 2022
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

Introduzca la contraseña:

Conectado a:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL>
```

Se crea nuestro propio usuario con mi nombre.

```
SQL> alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;

Sesión modificada.

SQL> create user michael identified by 12345;

Usuario creado.
```

Le otorgo privilegios de conexión al usuario michael.

```
SQL> grant connect to michael;

Concesión terminada correctamente.

SQL>
```

Le otorgo privilegios para objetos de base de datos al usuario michael.

```
SQL> grant resource to michael;

Concesi3n terminada correctamente.

SQL>
```

Me desconecto del usuario administrador y me conecto al usuario propio creado "michael".

```
SQL> disc;
Desconectado de Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0
SQL> conn michael;
Introduzca la contrasea:
Conectado.
```

Borro el usuario creado Michael.

```
SQL> alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;

Sesi3n modificada.

SQL> drop user michael;

Usuario borrado.
```

Procedo a mostrar todas las columnas de la tabla all\_users.

```
SQL> select*from all_users;
```

USERNAME	USER_ID	CREATED
XS\$NULL	2147483638	29/05/14
MICHAEL	52	19/08/22
APEX_040000	47	29/05/14
APEX_PUBLIC_USER	45	29/05/14
FLows_FILES	44	29/05/14
HR	43	29/05/14
MDSYS	42	29/05/14
ANONYMOUS	35	29/05/14
XDB	34	29/05/14
CTXSYS	32	29/05/14
APPQOSSYS	30	29/05/14

  

USERNAME	USER_ID	CREATED
DBSNMP	29	29/05/14
ORACLE_OCM	21	29/05/14
DIP	14	29/05/14
OUTLN	9	29/05/14
SYSTEM	5	29/05/14
SYS	0	29/05/14

17 rows selected.

```
SQL> _
```