***ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL***

***ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL***

***ADMINISTRACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS – ORACLE***

**NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y a  actuar con honestidad; por eso no copio ni dejo copiar.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **FIRMA**

**Nombre:**

**Cédula:**

**Matrícula:**

**PRIMER TEMA**

Hacer un script que permita la creación de un usuario, con su respectiva clave, y otorgarle los privilegios respectivos para que pueda conectarse y pueda crear sus propios recursos.

**SEGUNDO TEMA**

Dos números son amigables si la suma de los divisores propios da como resultado el segundo, y al revés, si la suma de los divisores propios del segundo da como resultado el primero.

Ejemplo:

220 y 284 son dos números amigables, pues los divisores propios de 220 son: 1, 2, 4, 5, 10, 11, 20, 22, 44, 55 y 110 (que sumados dan 284).

Los divisores de 284 son 1, 2, 4, 71, 142 (que sumados dan 220).

Llamamos divisores propios de un número a todos sus divisores excepto el mismo.

Ejemplo: Los divisores propios de 16 son 1, 2, 4, 8 (no se incluye el 16).

Hacer una función en PL/Sql que determine si dos números pasados como argumentos formales, son amigables. Con el nombre de la función debe retornar un “0” si no son amigables, o un “1” si son amigables.

**TERCER TEMA**

Realizar un procedimiento que permita determinar la tabla de mayor tamaño del usuario “SCOTT”.

**NOTAS:**

1. Debe crear un solo script conteniendo la solución a cada tema, y cuyo nombre sea el Apellido y el Nombre del estudiante.
2. Debe realizar la respectiva identificación del tema en el script.
3. Debe escribir las instrucciones necesarias para ejecutar tanto la función como el procedimiento.
4. Debe enviar al siguiente correo: esalazar@espol.edu.ec