

## Práctica 2 – Bloques Anónimos, variables entorno y sustitución

### Instrucciones

- Esta práctica es síncrona. Para presentarla y que su trabajo enviado sea calificado debe validar su identidad en la sesión de Meet. Active su cámara y su micrófono para la validación.
- Al finalizar debe subir a la plataforma Classroom en la tarea asignada para tal fin un script (archivo de texto) en formato .sql con su apellido y nombre. Ejemplo: **Perez\_Juan.sql**. No cumplir con este requisito le restará puntos en su calificación.
- El archivo debe ser enviado antes de las **8:55 am**. Estime el tiempo necesario para enviar el archivo, no se tendrán en cuenta archivos enviados después de la fecha límite.

### Preparación

Utilice las tablas y los registros de la práctica de repaso anterior. Carguelos en un nuevo script y ejecútelos. El script a entregar debe contener la creación de las tablas y la inserción de registros de tal manera que pueda ser ejecutado por sí mismo sin generar errores.

### Desarrollo

Escriba el código PL/SQL que resuelve las siguientes consultas:

1. Declare en un bloque anónimo una variable para almacenar la cantidad de empleados del departamento con código 20. Utilice otra variable para guardar el código del departamento y usela en el WHERE. Muestre por pantalla un mensaje con el siguiente formato:

El departamento: <valor\_variable\_1> tiene: <valor\_variable\_2> empleados. Recuerde imprimir por consola utilizando el comando `dbms_output.put_line`. ¿Cuál es el operador de concatenación?

2. La empresa decide darle un incentivo del 15% sobre su salario al empleado con id 7844. Calcule el valor del incentivo y muestre por pantalla un mensaje con el nombre del empleado y el valor del incentivo. Utilice %TYPE en la declaración de las variables. ¿Cuál es el operador de asignación?

3. Utilice variables de sustitución para pedir al usuario el id del departamento y muestre el menor salario de ese departamento.
4. Utilice variables de sustitución para listar todos los empleados del departamento cuyo nombre del departamento es el dado por el usuario. Utilice el comando `accept ...` prompt para darle formato al mensaje que se le despliega al usuario
5. Declare una variable de entorno de tipo numérico. Escriba un bloque anónimo que seleccione y calcule el salario anual más la comisión del empleado con id 7521. Guarde el resultado en la variable de entorno. Imprima la variable de entorno.

**Éxitos!**