



### TRABAJO PRÁCTICO Nº 1: SENTENCIAS SQL BASICAS

1. Iniciar una sesión iSQL\*Plus utilizando el identificador de usuario y la contraseña proporcionadas por el instructor. (usuario: **student1**, contraseña: **student**)
2. Los comandos iSQL\*Plus acceden a la base de datos.  
Verdadero/Falso
3. La siguiente sentencia SELECT se ejecuta correctamente:  
SELECT last\_name, job\_id, salary AS Sal  
FROM employees;  
Verdadero/Falso
4. La siguiente sentencia SELECT se ejecuta correctamente:  
SELECT \*  
FROM job\_grades;  
Verdadero/Falso
5. Existen cuatro errores de codificación en la siguiente sentencia, ¿puede identificarlos?  
SELECT employee\_id, last\_name  
Sal x 12 ANNUAL SALARY  
FROM employees;
6. Mostrar la estructura de la tabla DEPARTMENTS y seleccionar todos los datos de la tabla.
7. Mostrar la estructura de la tabla EMPLOYEES. Crear una consulta para mostrar el apellido (last\_name), el código de cargo (job\_id), la fecha de contratación (hire\_date) y el número de empleado para cada empleado (employee\_id), con el número de empleado en primer lugar. Guardar la sentencia SQL en un archivo llamado lab1\_7.sql.
8. Ejecutar la consulta lab1\_7.sql.
9. Crear una consulta para mostrar códigos de cargo únicos de trabajo de la tabla EMPLOYEES.
10. Copiar la sentencia de lab1\_7.sql en la ventana iSQL\*Plus Edit. A las cabeceras de columna denominarlas de la siguiente forma: Nro\_Emp, Empleado, Trabajo y Fecha de Ingreso respectivamente. Volver a ejecutar la consulta y describir que sucede.
11. Mostrar el apellido (last\_name) concatenado con el identificador de cargo (job\_id) separados por una coma y un espacio. A la columna titularla como Empleado y Cargo.
12. Crear una consulta para mostrar todos los datos de tabla EMPLOYEES. Separar cada columna con una coma Titular la columna como SALIDA.
13. Mostrar todos los datos para los empleados que tengan el cargo ST\_CLERK cuyo salario sea mayor a 3000.
14. Mostrar todos los datos para los empleados que tengan el cargo ST\_CLERK contratados después del 31/12/1997
15. Mostrar los apellidos, el cargo, el salario y la comisión de los empleados que la perciban. Ordenar los datos por salario en orden descendente.
16. Mostar los empleados sin comisión y aumentarle un 10% en su salario. Redondear los salarios.