



Universidad Autónoma de Querétaro
Facultad de Informática
Taller Oracle 11G



Instrucciones: Resuelva las siguientes preguntas. Incluya, para cada ejercicio, una captura de pantalla del resultado.

1. La siguiente sentencia SELECT se ejecuta correctamente:

```
SELECT last_name, job_id, salary AS Sal  
FROM employees;
```

Verdadero/falso

2. La siguiente sentencia SELECT se ejecuta correctamente:

```
SELECT *  
FROM job_grades;
```

Verdadero/Falso

3. Hay tres errores de codificación en esta sentencia. ¿Puede identificarlos y corregirlos?

```
SELECT employee_id, last_name  
Sal * 12 ANNUAL SALARY  
FROM employees;
```

1. Falta coma después de last_name
2. La columna se llama salary y no Sal
3. ANNUAL SALARY va entre comillas

```
SELECT employee_id, last_name, salary*12 AS "ANNUAL SALARY"  
FROM employees;
```

4. Muestre la estructura de la tabla DEPARTMENTS. Posteriormente, seleccione todos los datos de la tabla.

```
DESC departments;
```

```
SELECT *  
FROM departments;
```

5. Muestre la estructura de la tabla EMPLOYEES. Posteriormente, cree una consulta para mostrar el apellido, el código de cargo (job_id), la fecha de contratación y el número de empleado para cada empleado. Proporcione un alias para cada columna.



Universidad Autónoma de Querétaro
Facultad de Informática
Taller Oracle 11G



```
SELECT last_name AS "Apellido", job_id AS "Codigo de Cargo",  
       hire_date AS "Fecha de Contratación", employee_id AS "Numero de empleado"  
FROM employees;
```

6. Cree una consulta para mostrar códigos de cargo (job_id) únicos (sin repetirse) de la tabla EMPLOYEES.

```
SELECT DISTINCT job_id  
FROM employees;
```

7. Copia la consulta del ejercicio 5. Llame a las cabeceras de columna Apellido, Job, Hire Date, # Employee, respectivamente.

```
SELECT last_name AS "Apellido", job_id AS "Job",  
       hire_date AS "Hire Date", employee_id AS "# Employee"  
FROM employees;
```

8. Muestre el apellido concatenado con el identificador de cargo (job_id), separados por una coma y un espacio y llame a la columna Employee and Title.

```
SELECT last_name || ', ' || job_id "Employee and Title"  
FROM employees;
```

9. Cree una consulta para mostrar todos los datos de la tabla EMPLOYEES. Separe cada columna con una coma. Llame a la columna THE_OUTPUT.

```
SELECT employee_id || ', ' || first_name || ', ' || last_name || ', ' || email || ', ' || phone_number ||  
'; ' || hire_date || ', ' || job_id || ', ' || salary || ', ' || commission_pct || ', ' || manager_id || ', ' ||  
department_id AS THE_OUTPUT  
FROM employees;
```