**Práctica evaluable 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre y apellidos** | **DNI** |
| JAVIER PUENTE PIAZZA | 77864520K |

**Instrucciones:**

* La actividad se realizará de forma individual.
* Los ejercicios se contestarán como en el ejemplo, copiando el texto de la consulta realizada y mostrando una captura del resultado obtenido.
* El nombre del documento deberá seguir el siguiente formato: si el alumno es José María Núñez Pérez, el nombre del documento deberá ser renombrado a NunyezPerezJM.docx.
* Única y exclusivamente se podrá consultar el temario como apoyo para la realización de los ejercicios, cualquier otro uso de material no autorizado no está permitido (archivos .sql, boletines resueltos, etc).

**Ejercicio de ejemplo.** Seleccione el nombre y apellido de las empleadas que se llamen 'Laura'.

select first\_name, last\_name from employees where first\_name = 'Laura';

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1.** Muestre el nombre del departamento, la dirección y la ciudad de aquellos departamentos que se encuentren en algún estado/provincia que empiece por T

SELECT D.DEPARTMENT\_NAME, L.STREET\_ADDRESS, L.CITY

FROM DEPARTMENTS D, LOCATIONS L

WHERE L.LOCATION\_ID = D.LOCATION\_ID;



**2.** Muestre salario medio y el job\_id de los empleados agrupados por trabajo, teniendo en cuenta que únicamente deberán mostrarse los datos de aquellos grupos con más de 5 empleados.

SELECT AVG(SALARY), JOB\_ID

FROM EMPLOYEES

GROUP BY JOB\_ID

HAVING COUNT (JOB\_ID)>5;



**3.** Muestre cuántos antiguos trabajadores dejaron de trabajar a día 31.

SELECT COUNT (END\_DATE)

FROM JOB\_HISTORY

WHERE TO\_CHAR (END\_DATE, 'DD') =31;



**4.** Muestre un mensaje cuyo formato de salida sea: "Calle: STREET\_ADDRESS, Ciudad: CITY" con el alias direccion para aquellas filas cuyo código postal tenga una longitud de 4 caracteres.

SELECT 'Calle:' ||STREET\_ADDRESS|| 'Ciudad:' ||CITY AS Direccion

FROM LOCATIONS

WHERE POSTAL\_CODE LIKE '\_\_\_\_';



**5.** Muestre el nombre de los países junto con la información del campo region\_id de la siguiente forma: Si el id es 1 se mostrará 'EU', si el id es 2 se mostrará 'AM', si el id es 3 se mostrará 'AS', y por defecto se mostrará 'ME'. Ordena los resultados de manera descendente según el nombre del país.

SELECT COUNTRY\_NAME, DECODE(REGION\_ID, 1, 'EU', 2, 'AM', 3, 'AS', 'ME')

FROM COUNTRIES

ORDER BY 1 DESC;



**6.** Muestre el número de teléfono al revés de aquellos empleados con trabajo de programador (Programmer). Obtenga esta información a través de una subconsulta.

SELECT REVERSE (PHONE\_NUMBER)

FROM EMPLOYEES

WHERE JOB\_ID = 'IT\_PROG';



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Esquema HR.**

