# **BASES DE DATOS - 1º DAM**

# **UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN A SQL**

## 

## **EJERCICIO EN CLASE**

| **Resultado de Aprendizaje 3**: Realiza consultas sencillas sobre una base de datos empleando el lenguaje de manipulación de datos y herramientas gráficas. |
| --- |
| **Criterio de evaluación** |
| RA03.a Se han realizado consultas sencillas: SELECT, FROM, ORDER BY, WHERE con condiciones usando diferentes operadores. |

En este caso vamos a utilizar el servidor local que cada alumno tiene instalado en su equipo, para practicar la creación de una base de datos y así garantizar que lo sabemos hacer en casa.

**Para realizar este ejercicio debes crear en el servidor de tu ordenador una nueva base de datos que se llame HR, y ejecutar en ella el script que se llama *HR\_schema\_and\_data.sql* disponible en Google Classroom.**

**1-** Seleccionar aquellos empleados cuyo número de departamento esté entre el 8 y el 12 (ambos excluidos).

**SELECT** \*

**FROM** employees

**WHERE** department\_id **BETWEEN** 9 **AND** 11;

**2-** Seleccionar todos los países que contengan una letra a en la segunda posición.

**SELECT** \*

**FROM** countries

**WHERE** country\_name **ILIKE** '\_a%';

**3-** Seleccionar el nombre y apellidos de los empleados cuyo salario bruto anual sea mayor o igual que 100000$, y que no sean contables (job\_id = 6).

**SELECT** first\_name, last\_name

**FROM** employees

**WHERE** salary >= 100000 **AND** job\_id = 6;

**4-** Seleccionar aquellos departamentos cuyo nombre contenga dos letras t.

**SELECT** \*

**FROM** departments

**WHERE** department\_name **ILIKE** '%t%t%';

**5-** Seleccionar las localizaciones que estén en las ciudades de Toronto u Oxford, o bien en el estado de California.

**SELECT** \*

**FROM** locations

**WHERE** city **ILIKE** 'Toronto' **OR** city **ILIKE** 'Oxford' **OR** state\_province **ILIKE** 'California';