

Práctica Aeorlineas: Consultas SQL avanzadas

Descarga del campus virtual el *script* 05sql2EjAerolinea.sql que contiene la descripción de las tablas de la base de datos *Flying Wings* junto con algunas sentencias de inserción de datos. Construye consultas SQL para recuperar la siguiente información y comprueba después de ejecutar cada consulta que los resultados son correctos:

Observación: La tabla empleado contiene información relativa a pilotos y otros trabajadores. Sólo los pilotos están certificados para pilotar algún modelo de avión.

1. Código y nombre de los pilotos certificados para pilotar aviones Boeing.
2. Código de aviones que pueden hacer el recorrido de Los Ángeles a Chicago sin repostar.
3. Pilotos certificados para operar con aviones con una autonomía superior a 3000 millas pero no certificados para aviones Boeing.
4. Empleados con el salario más elevado.
5. Empleados con el segundo salario más alto.
6. Empleados con mayor número de certificaciones para volar.
7. Empleados certificados para 3 modelos de avión.
8. Nombre de los aviones tales que todos los pilotos certificados para operar con ellos tengan salarios superiores a 80.000 euros.
9. Para cada piloto certificado para operar con más de 3 modelos de avión indicar el código de empleado y la autonomía máxima de los aviones que puede pilotar.
10. Nombre de los pilotos cuyo salario es inferior a la ruta más barata entre Los Ángeles y Honolulu.
11. Mostrar el nombre de los aviones con autonomía de vuelo superior a 1.000 millas junto con la media salarial de los pilotos certificados **en dichos aviones**.
12. Calcular la diferencia entre la media salarial de todos los empleados (incluidos los pilotos) y la de los pilotos.
13. Listar el nombre y los salarios de los empleados (no pilotos) cuyo salario sea superior a la media salarial de los pilotos.
14. Nombre de los pilotos certificados solo para modelos con autonomía superior a 1.000 millas.