# BASES DE DATOS - 1º DAM

# UD3. INTRODUCCIÓN A SQL

## 

## E06 - BOLETÍN DE EJERCICIOS

|  |  |
| --- | --- |
| **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** | **Ejercicio/s** |
| RA03.b Se han realizado consultas sencillas utilizando las cláusulas SELECT, FROM y/u ORDER BY. | TODOS |
| RA03.c Se han realizado consultas con condiciones usando diferentes operadores. | TODOS |
| RA03.d Se han realizado consultas que realizan cálculos o utilizan funciones numéricas. | 4 |
| RA03.e Se han realizado consultas que utilizan funciones de cadenas de caracteres y/o condicionales. | TODOS |

Las consultas se deben ejecutar sobre la base de datos *Vuelos (versión 1)*, disponible en Google Classroom.

**NOTA: Se supone que esta base de datos es "prepandemia", cuando se podía viajar con tranquilidad :/**

**NOTA 2: El descuento está expresado en un nº entre 0 y 100. Para aplicarlo, tendrás que aplicar cierta transformación sobre el mismo.**

**NOTA 3: La función COALESCE(n1, n2, n3, ..) devuelve el primer valor diferente de null. Por tanto, COALESCE(columna, 0) devuelve 0 si el valor de columna es NULL.**

1. Seleccionar el número de vuelos que salen desde Berlín y llegan a Londres en el último trimestre de 2020.

1. El precio final de un vuelo se obtiene aplicando el descuento al precio. Selecciona, mostrando todos los datos del vuelo, incluido el precio con descuento, redondeado a dos decimales, aquellos vuelos que salen en el mes de Diciembre de 2020 desde Sevilla o Málaga y llegan a Madrid o Barcelona.

1. Seleccionar, de entre los vuelos que no tienen descuento, aquellos que la fecha de llegada esté en la primera quincena de Octubre, y hayan llegado al aeropuerto de Nueva York.

1. Selecciona los vuelos que saldrán en el mes de Enero de 2021 desde Ámsterdam y llegarán entre las 09:00 y 09:59 de la mañana. PISTA: puedes comparar la fecha de llegada como texto.

1. Selecciona, mostrando todos los datos del vuelo, mostrando el precio final, todos los vuelos que saldrán de Sevilla en 2021.

Además, debes mostrar este mensaje según el precio del vuelo

* PRECIO < 60 - ¡OFERTÓN!
* 60 <= PRECIO < 120 ECONÓMICO
* 120 <= PRECIO < 200 NORMAL
* 200 <= PRECIO < 300 CARO
* PRECIO >= 300 MUY CARO

**Por favor, aunque pruebes tus consultas en pgAdmin, te pido que lo entregues en un Documento de Google Docs, copia de este, intercalando las soluciones debajo de cada enunciado.**