**EJ03: EJERCICIOS SOBRE CONSULTAS**

## **EJERCICIO 7**

***CONSULTAS SOBRE VUELOS (RA03.a, RA03.b, RA03.c)***

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

**SELECT** \*

**FROM** vuelos

**WHERE** desde **ILIKE** ‘Berlín’

**AND** hasta **ILIKE** ‘Londres’

**AND** salida::text **ILIKE** ‘2020-1%’)

**AND** llegada::text **ILIKE** ‘2020-1%’);

Otra forma:

**SELECT \***

**FROM vuelos**

**WHERE desde = 'Berlín'**

**AND hasta = 'Londres'**

**AND LEFT (salida::text, 4) = '2020'**

**AND RIGHT (LEFT(salida::text, 7),2) IN ('10', '11', '12');**

**2-** 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.

**SELECT** \*,

**CASE**

**WHEN** descuento **IS** NULL **THEN** precio

ELSE ROUND(precio-(precio\*descuento/100),2)

**END AS** “precio\_final”

**FROM** vuelos

**WHERE** salida::text **ILIKE** ‘2020-12%’

**AND** desde **IN** ( ‘Sevilla’, ‘Málaga’)

**AND** hasta **IN** ( ‘Madrid’, ‘Barcelona’);

Se ha realizado este ejercicio tomando los datos de la columna “descuento” como el porcentaje de descuento que se le debe aplicar al precio.

**3-** 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.

**SELECT** \*

**FROM** vuelos

**WHERE** descuento **IS** NULL

**AND** hasta **ILIKE** 'Nueva York'

**AND** (llegada **BETWEEN** '2020-10-01 00:00:00'::date **AND** '2020-10-15 00:00:00'::date

**OR** llegada **BETWEEN** '2021-10-01 00:00:00'::date **AND** '2021-10-15 00:00:00'::date);

Otra forma:

**SELECT \***

**FROM vuelos**

**WHERE descuento IS NULL**

**AND hasta ILIKE 'Nueva York'**

**AND SUBSTR (llegada::text, 6, 2) = '10'**

**AND SUBSTR (llegada::text, 9, 2)::integer <= 15;**

**4-** Selecciona los vuelos que salieron en el mes de Enero de 2021 desde Ámsterdam y llegaron entre las 09:00 y 09:59 de la mañana. PISTA: puedes comparar la fecha de llegada como texto.

**SELECT** \*

**FROM** vuelos

**WHERE** salida::text **ILIKE** '%-01-%'

**AND** llegada::text **ILIKE** '%09:%:%'

**AND** desde = 'Ámsterdam';

**5-** Selecciona, mostrando todos los datos del vuelo, mostrando el precio final, todos los vuelos que salieron 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

**SELECT** \*,

**CASE**

**WHEN** descuento **IS** NULL **THEN** precio

**ELSE** ROUND(precio-(precio\*descuento/100),2)

**END AS** “precio\_final”,

**CASE**

**WHEN** precio < 60 **THEN** '¡OFERTÓN!'

**WHEN** precio >= 60 **AND** precio < 120 **THEN** 'ECONÓMICO'

**WHEN** precio >= 120 **AND** precio < 200 **THEN** 'NORMAL'

**WHEN** precio >= 200 **AND** precio < 300 **THEN** 'CARO'

**WHEN** precio >= 300 **THEN** 'MUY CARO'

**END AS** “mensaje”

**FROM** vuelos

**WHERE** desde **ILIKE** 'Sevilla'

**AND** salida::text **ILIKE** '2021%';