



**FACTOR IT**

MOVE FORWARD

---

## Examen SQL

---

FECHA: 14/05/2021

---

---

# TABLA DE CONTENIDO

<b>CONSIDERACIONES GENERALS .....</b>	<b>3</b>
<b>EJERCICIOS: .....</b>	<b>3</b>
<b>DATOS DE CONTACTO .....</b>	<b>5</b>

## CONSIDERACIONES GENERALES

Realizar los siguientes puntos en el editor online <https://sqliteonline.com>. Se debe entregar los SPs y consultas solicitadas vía email, o exportando desde el sitio. Utilizar MYSQL como motor.

### EJERCICIOS:

1. Crear un Stored Procedure que tenga como parámetros de entrada una fecha y un código de marca. El resultado de su ejecución debe ser un listado de autos pertenecientes a las campañas vigentes a la fecha pasada por parámetro y debe mostrar sólo los autos cuya marca haya sido pasada por parámetro, o todos si no se ingresó ese parámetro.

El listado debe respetar el siguiente formato:

CAMPAÑA / MARCA / MODELOCOD / DESCRIPCION MODELO / PRECIO.

Ordenar el listado por CAMPAÑA / MARCA / MODELOCOD / DESCRIPCION MODELO.

Notas:

- El precio a mostrar en el listado, es el precio final del auto (es decir, con el descuento aplicado de la campaña asociada, si lo hubiere).
  - Puede haber dos o más campañas en el listado que tenga asociado el mismo modelo de auto.
2. Crear un Stored Procedure que tenga como parámetro de entrada una fecha y liste los préstamos vigentes (no cancelados) junto con su correspondiente valor de cancelación para esa fecha.

El listado debe respetar el siguiente formato:

NRO PRESTAMO / NRO CLIENTE / MARCA / DESCRIPCION MODELO / VIN / VALOR DE CANCELACION.

Ordenar el listado por NRO PRESTAMO.

Notas:

- El valor de cancelación se considera como el capital del préstamo más el interés diario.
- $\text{INTERES DIARIO} = (\text{CAPITAL} * \% \text{Tasa} / \text{cantidad de días totales}) * \text{Nro. de días desde el alta} * (1 + \% \text{IVA})$ .
- IVA: Tomar de la tabla ParametrosGenerales

3. La AFIP le ha enviado una interface que se almacenó en la tabla "ImpuestoSolidario" e indica el incremento de precio en concepto de impuesto en determinados modelos de auto. La interface está compuesta de registros, con el siguiente formato:

- XXXXXXXXXX (10 caracteres) --> Código de modelo de automóvil
- YYYY (4 caracteres) --> Alícuota a aplicar en concepto de impuesto, donde los últimos 2 caracteres representan una cifra decimal (la alícuota está comprendida entre 0 y 100)

Realizar un script de actualización que modifique el valor de los modelos de auto de acuerdo a la información enviada, sobre los modelos donde aplique.



# FACTOR IT

MOVE FORWARD

## DATOS DE CONTACTO

Contacto: Mariana Clementi

Cargo: Gerencia de RRHH

Email: [mclementi@factorit.com.ar](mailto:mclementi@factorit.com.ar)

URL: [www.factorit.com.ar](http://www.factorit.com.ar)