
Primer parcial

Duración: 2 horas

Entrega: Copiar el código de cada ejercicio y pegarlo en su correspondiente sección en el link **Primer parcial - Entrega** que figura en el tema **Primer parcial** del Campus Virtual.

A partir de la base de datos que figura a continuación. Resolver las siguientes consultas haciendo uso del lenguaje SQL.

Links al script base de datos y DER

- [Descargar desde Dropbox](#)
- [Descargar desde pCloud](#)

Aclaraciones

- Un cliente de tipo particular registra 'P' en el campo Tipo. Mientras que uno de tipo empresa registra 'E'.
- Las formas de pago pueden ser 'E' para efectivo, 'T' para tarjeta y 'C' para cheque.
- Los servicios con garantía tienen al menos un día de garantía.

Resolver:

- 1) Listado con Apellido y nombres de los técnicos que hayan prestado servicios a más de veinte clientes distintos.
- 2) Listado con ID, Apellido y nombres de los clientes que no hayan solicitado servicios de tipo "Reparacion de lavarropas" en el año 2020.
- 3) Listado con Apellido y nombres de los clientes, cantidad de servicios solicitados con garantía y cantidad de servicios solicitados sin garantía.

- 4) Apellido y nombres de los técnicos que recaudaron más en servicios abonados en tarjeta que servicios abonados con efectivo. Pero que hayan recaudado con efectivo más de la mitad de su recaudación con tarjeta.
- 5) Agregar las tablas y/o restricciones que considere necesario para permitir a los técnicos registrar todos los insumos que le fueron necesarios para realizar un servicio. Por cada insumo necesario se registrará una descripción, un costo y un origen del insumo (I - Importado o N - Nacional).