





# PROTECO SQL 2 2020-2



Crear 4 TableSpaces y almacenar las tablas creadas anteriormente en los tableSpaces correspondientes, el criterio de almacenamiento y/o ordenamiento, es libre. La única condición es que los tableSpaces lleven los siguientes nombres:

- Almacenamiento\_tb1
- Almacenamiento\_tb2
- Almacenamiento\_tb3
- Almacenamiento\_tb4

**NOTA: Se recomienda el uso de llaves primarias artificiales con la notación “nombreTabla id”**

La creación de las tablas debe ir en un solo archivo llamado

“Tablas\_tablespace.sql”

## 2.- Creación de Triggers:

1. **Un Trigger que cambie el Estado del pago de “Pagado” a “En deuda”**
2. **Un Trigger que cambie el Diagnostico de “Enfermo” a “Curado”**
3. **Un trigger que cambie indicaciones de la tabal “Preescribe Tratamiento” de “Pastillas” a “Inyecciones”**

Todas las inserciones deben ir en un mismo archivo llamado

“Triggers.sql”

## 3.- Procedimientos:

1. Se debe crear un procedimiento que verifique si el número de pagos es mayor a 5, cree una tabla llamada “Deudores”
2. Se debe crear un procedimiento que cambie el domicilio del valor actual por “S / D”

Todos los procedimientos deben estar en un archivo llamado:

“Procedimiento.sql”



# PROTECO SQL 2 2020-2



## 5.- Consultas con JOINS:

1. Generar un Join que una las tablas tratamiento, preescribe\_Tratamiento y medicamento donde Tratamiento\_ID sea el parámetro de igualación.
2. Generar un Join entre la tabla mascota, cliente y mascota\_Servicio donde el valor "Dueño\_ID" sea el mismo..
3. Generar un join que una las tablas Veterinario y Consulta, donde el valor Veterinario\_ID sea el mismo en ambas tablas.

Todas las inserciones deben ir en un mismo archivo llamado  
"joins3.sql"

## Método y forma de Entrega

Para la forma de entrega se deben entregar los códigos hechos, así como un pequeño informe sobre lo hecho en el proyecto.

**NOTA: No se recibirá el proyecto si no se cuenta con ambas partes (Informe y códigos)**

## Respecto al código

Se recomienda que todos los archivos estén correctamente identificados y de preferencia Comentados, con una breve explicación sobre lo que es cada tabla o cada bloque de tablas.



# PROTECO SQL 2 2020-2



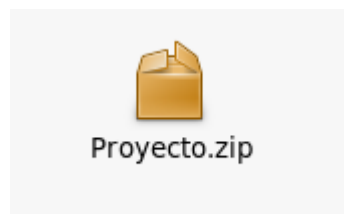
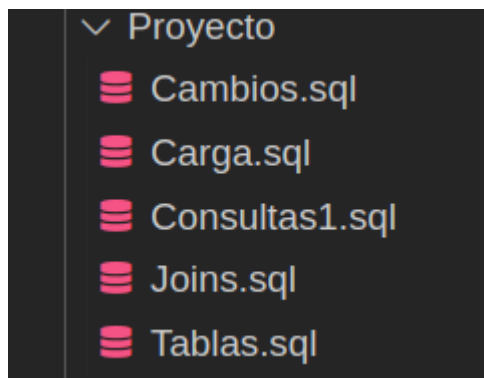
```
--Creacion de las tablas de Subastas--
CREATE TABLE usuario(
    usuario_id NUMERIC(30) PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR2(40),
    apellido_paterno VARCHAR2(40),
    apellido_materno VARCHAR2(40),
    correo VARCHAR2(40),
    estado VARCHAR2(40),
    reseña VARCHAR2(100)
);

-- Creacion de la tabla Marca, modelo y status--
-- Son necesarias para la creación de la tabla auto--
CREATE TABLE marca(
    marca_id NUMERIC(10) PRIMARY KEY,
    marca VARCHAR2(30)
);

CREATE TABLE modelo(
    modelo_id NUMERIC(10) PRIMARY KEY,
    modelo VARCHAR2(40)
);

CREATE TABLE status(
    status_id NUMERIC(10),
    status VARCHAR2(30),
    fecha DATE
);
```

Se debe entregar una carpeta comprimida en zip con todos los archivos usados en el proyecto (5 Archivos Mínimo)

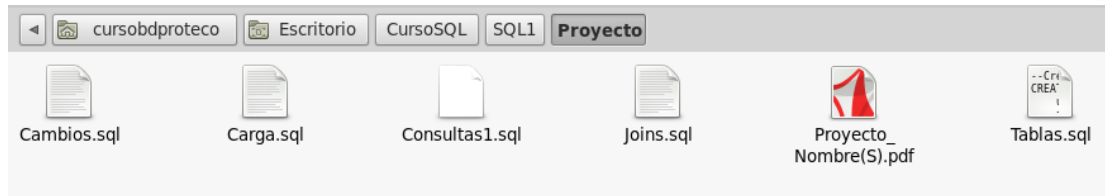


## Respecto al Informe

El informe debe estar dentro de la carpeta comprimida, a lado de los códigos



# PROTECO SQL 2 2020-2



Se debe entregar un informe con los siguientes puntos y características:

1. Portada con las siguientes características (Opcional) **(10 Pts.)**:
  - a. Nombre Completo de quién o quienes lo entregan
  - b. Nombre del curso
  - c. Semestre cuando se impartió el curso (2020-1)
  - d. Fecha de entrega

**En caso de que no se entregue portada, se deberá poner un recuadro con los datos anteriormente mencionados**

2. Comprensión del texto de caso de Estudio, así como el diagrama Relacional en notación Crows Foot **(15 Pts.)**
  - a. Se recomienda escribir una breve descripción de los problemas que surgieron en este punto
3. Pantallazo del código de la creación de tablas y la ejecución exitosa del mismo **(20 Pts.)**
  - a. Se recomienda poner solo las tablas más importantes, no todas
  - b. Si no se adjunta el pantallazo de la terminal ejecutando exitosamente el script de la creación de las tablas, no se contará este punto
4. Pantallazo del código, así como la sentencia exitosa a la hora de correr cada punto de modificación en la base. **(20 Pts.)**
5. Pantallazo del código completo de todas las consultas con JOINS, así como la ejecución exitosa de cada consulta. Se debe mostrar un registro en texto y el número de registros que trae esta consulta. **(30 Pts.)**
6. Conclusiones y recomendaciones personales. **(10 Pts.)**

**IMPORTANTE: La calificación total de este proyecto es de 140 a 150 puntos, los cuales se evalúan sobre 110. Sin embargo, para que se pueda calificar se debe cumplir con TODOS las rubricas mencionadas, de manera contraria se evaluará sobre 60.**



## PROTECO SQL 2 2020-2



Una vez acabado el proyecto se debe subir la carpeta comprimida a la siguiente liga de drive.

<https://drive.google.com/drive/folders/11GYA0spamlynximmMp9UJvXTj2IXPNqR>