Modelamiento de Base de Datos  
Evaluación Unidad III

**Nombre:** Francisco Méndez Y.  
**Carrera:** Ingeniería Informática

## Desarrollo Evaluación:

Primero ingreso a SQL Developer como Administrador y creo un usuario para asignarle un TableSpace

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ahora inicio sesión como el nuevo usuario **EVALUACIÓN\_U3:**  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

En base al modelo relacional corregido que usted nos entregó, comenzaré a desarrollar el DDL con lo solicitado:

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

Utilizando un editor de texto y tomando como referencia lo anterior, comienzo a crear las tablas de las entidades, comenzando por las principales, es decir las que no tienen Foraneas y sólo tienen Primary key hasta la línea 57

Texto

Descripción generada automáticamente

Desde la línea 59 comienzan las tablas que incluyen foráneas, aquí siguiendo los tipos de datos entregados en su revisión fui creando cada entidad, en el caso de PROFESOR hice un ajuste en rut NUMBER(12) a NUMBER(8) dado que la estructura real de un rut es de 8 dígitos, en este punto además conecto las Foraneas correctamente junto con las UNIQUE donde corresponda.

Texto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente

Desde la línea 221 comienzan la población o ingreso de datos en las tablas:

Imagen de la pantalla de un video juego

Descripción generada automáticamente con confianza bajaTexto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Es importante destacar que en los ingreso de datos de tipo DATE para poder ingresar correctamente los registros tuve que apoyarme de TO\_DATE para ajustar la fecha correctamente y se adapte a la estructura solicitada, cumpliendo con la instrucción.

Además, me preocupe que los registros de datos tuvieran una relación adecuada las entidades en base a sus foraneas, para evitar errores a la hora de cargar los INSERT INTO.

En el caso de TURNO, hice uso de TIMESTAMP para poder definir la hora dado lo sugerido en el nombre del atributo.

Texto

Descripción generada automáticamente

Finalmente, hice una decena de pruebas en Oracle SQL Developer, creando usuarios para poder probar toda mi sentencia, gracias a estas pruebas de ensayo y error me permitieron dominar mejor las instrucciones entregadas en la materia y con ello, superar errores, pulir mi código y entregar el resultado que se ejecuta correctamente en la nube.

### Video cargando el script en SQL developer: [Video ejecutando en SQL Developer.mp4](https://1drv.ms/v/s!AkIDNqZojIEKhrsBpMj3FFVDI2dGTQ?e=B2lnOn)

Autoevaluación:  
Texto

Descripción generada automáticamente

1. Estudiar, investigar, probar, probar, corregir, volver a probar y no rendirme.
2. En algunas cosas de la materia que no se explicaron como el **TO\_DATE** y algunos ejemplos del **TIMESTAMP** que tuve que estudiar por mi cuenta.
3. Sobre entender mas respecto a las relaciones con UNIQUE
4. A crear sentencias en SQL conectando los modelos Lógicos y relacionales con código, además de las relaciones PK, FK, los atributos etc.
5. Me gustaría mejorar más en el entendimiento de base de datos.
6. Estudiaré más por mi cuenta para comprender materia mas avanzada y ejercitaré más y más.