# MODELAMIENTO DE BASE DE DATOS UNIDAD I

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

## Desarrollo:

Creo la primera entidad llamada FORMULARIO\_POSTULACIÓN donde asigno en su atributo “folio” cómo UID primario.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Aquí estoy creando la entidad DIRECTOR\_A\_CARGO y le asigno sus atributos basándome en el formulario

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

En este punto creo la primera relación entre la entidad FORMULARIO \_POSTULACION y DIRECTOR\_A\_CARGO

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Aquí creo la entidad ESCUELA\_DEPORTIVA y le doy sus atributos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Aquí creo la relación entre FORMULARIO\_POSTULACION y ESCUELA\_DEPORTIVA

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Así me va quedando el desarrollo:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Creo la entidad TIPO\_DEPORTE y asigno sus atributos según enunciado.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y la agrego al supertipo ESCUELA\_DEPORTIVA

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Lo que hará que se vea así

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Entonces para que sea con flecha roja, presiono esta opción:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Quedando así:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Creo la entidad PROFESOR y su relación con ESCUELA\_DEPORTIVA:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Ahora creamos TURNOS y su supertipo con PROFESOR

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Ahora creo la entidad CONTRATO, le asigno sus atributos y la relaciono con PROFESOR

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Creo la entidad HONORARIOS y le sus atributos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

También creo el de PLANTA y sus atributos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ambos los dejo como supertipo de CONTRATO y posteriormente agrego el arco a los subtipos para que sólo pueda usar uno y no los dos

Diagrama

Descripción generada automáticamenteDiagrama

Descripción generada automáticamente

Así va quedando hasta ahora

Interfaz de usuario gráfica, Diagrama

Descripción generada automáticamente

Ahora creo entidad ADJUDICACIÓN\_RECURSOS con sus respectivos atributos y su relación con FORMULARIO\_POSTULACION  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteDiagrama

Descripción generada automáticamente

Ahora la relacionamos con ESCUELA\_DEPORTIVA

Diagrama

Descripción generada automáticamente

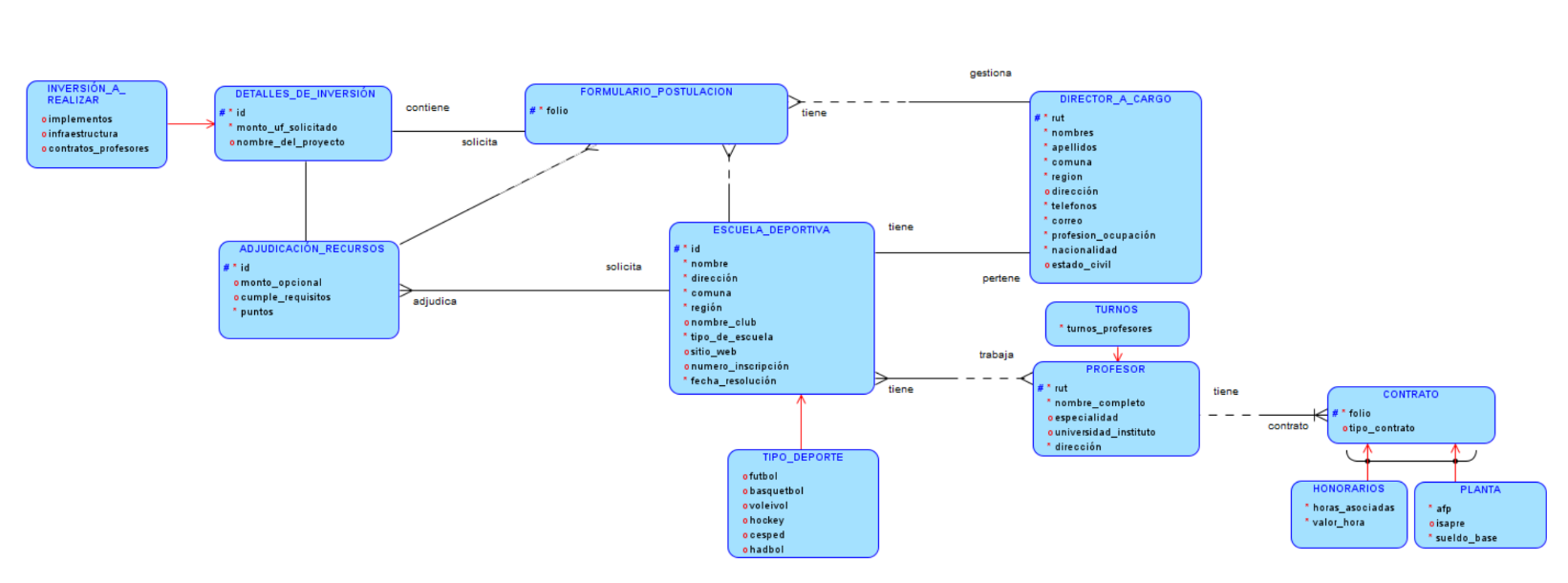
Creo la entidad DETALLES\_DE\_INVERSIÓN, agrego sus atributos y sus relaciones, además de INVERSIÓN\_A\_REALIZARInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Y FINALMENTE ASI ES COMO QUEDA EL TRABAJO FINAL



# Autoevaluación:

Texto

Descripción generada automáticamente

Respuesta:

1. Estudiar la materia delicadamente e investigar por mi cuenta los términos que no comprendía, haber ejercitado una y otra vez.
2. Me costo al comienzo entender las relaciones 1:M, M:N, etc.
3. Sobre como poder ingresar ahora datos de la base de datos
4. Aprendí a comprender lo básico de una estructura de base de datos, sus términos técnicos.
5. Pienso que debo practicar más, me demoré mucho tiempo en realizar la prueba y si tuviera más practica podría hacerlo más rápido.
6. Estudiaré más sobre base de datos sobre todo en esta nueva unidad.