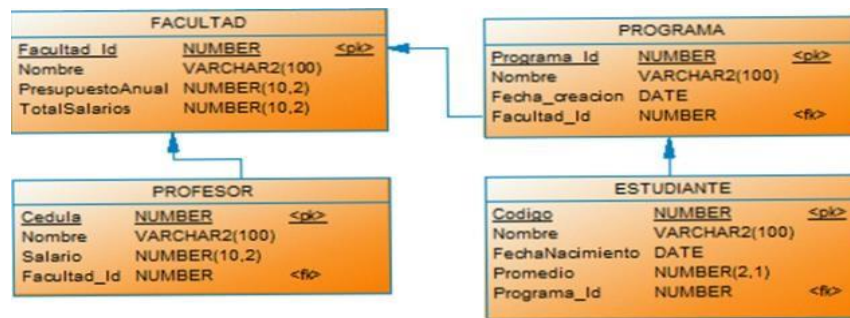


### Taller: Registros y excepciones PL/SQL

**Número de estudiantes:** Máximo 4

**Forma de entrega:** Se debe entregar un script .sql con cada uno de los puntos del taller.



1. Cree un bloque anónimo que pida al usuario de id de un programa e imprima: nombre del programa, fecha de creación y nombre de la facultad a que pertenece. Use una variable tipo registro para almacenar los datos del programa a imprimir. Si no existe el programa se lanza la excepción PROGRAMA\_INVALIDO y se muestra un mensaje.
2. Cree un bloque anónimo que pida al usuario el id de una facultad y muestre el número de profesores que no pertenecen a esa facultad y el número de estudiantes que pertenecen a esa facultad. Si la facultad recibida es menor a 1 se lanza el código de error -20001 con el mensaje "Código de facultad inválido". Si la facultad no tiene estudiantes se lanza la excepción SIN\_ESTUDIANTES.
3. Cree un procedimiento almacenado que recibe como parámetro el id de una facultad e imprime todos los datos de esa facultad. Use una variable tipo registro para almacenar los datos de la facultad a imprimir. Si el id recibido es menor a cero se lanza el código de error -20002 con el mensaje "código inválido".
4. Cree un bloque anónimo que pida los datos de un programa y luego inserte una fila en la tabla usando un registro. Si ya existe un programa con ese id lance la excepción ID\_INVALIDO y muestre un mensaje.
5. Cree una función que retorne el número de estudiantes con promedio mayor a un número que recibe como parámetro. Si no hay estudiantes en la base de datos se retorna el código de error -20001 con el mensaje "Sin estudiantes en la base de datos".