

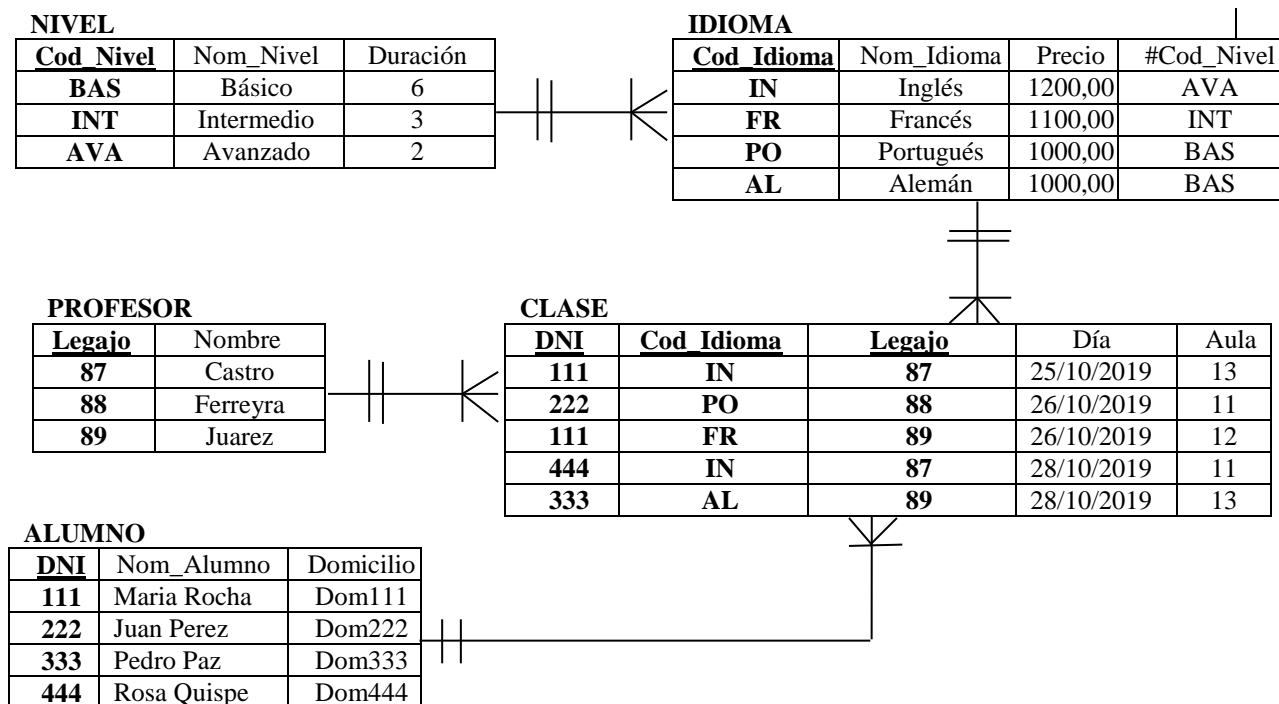
SIMULACRO SEGUNDO PARCIAL DE BASES DE DATOS - 2019

APELLIDO Y NOMBRE:

LU:

DNI:

PRÁCTICA: para aprobar el parcial debe realizar el 50% de cada ejercicio.



Realice mediante lenguaje PostgreSQL lo siguiente:

- Cree la base de datos que tiene por nombre ApellidoNombre_LU y sus correspondientes tablas en el orden que corresponda, incorporando las la/s clave/s foránea/s en la/s tabla/s respectivas.
- Inserte todos los registros que figuran en cada una de las tablas.
- A partir de la base de datos creada realice los siguientes ejercicios:

Ejercicio A:

- 1) Utilice pareo de tablas y muestre la cantidad de idiomas que dicta cada profesor, agrupados por nombre de profesor.
- 2) Utilice inner join y muestre la duración, el nombre de nivel, el nombre del idioma y el precio de las clases dictadas el día 26/10/2019.
- 3) Utilice subconsultas y muestre para el profesor "Castro" las aulas donde dicta clases.
- 4) Utilice subconsultas y muestre para el alumno "Maria Rocha" los días y aulas asignados para su clase de "Inglés".
- 5) Muestre el nombre del profesor y el precio de los idiomas cuyo precio son menores a 1100,00.

Ejercicio B:

- 6) Realice una función que permita ingresar el Código de idioma y muestre la cantidad de clases que se dictan para ese idioma.
- 7) Realice una función que reciba como parámetro el Legajo de Profesor, cargue un cursor con los códigos y precios de los idiomas que tiene a su cargo y muestre el total recaudado. Considere que se realiza el 20% de descuento cuando el idioma es "Alemán".
- 8) Realice un cursor que reciba como parámetro un "Dia" y guarde el DNI, nombre del idioma, nombre del profesor y nombre del alumno, luego recorra el cursor y muestre el contenido del mismo.
- 9) Realice un trigger que antes de ingresar una nueva clase verifique que se haya asignado un aula, y si el campo aula está vacío no inserte ese registro y debe mostrar el mensaje "debe asignar un aula para la clase".
- 10) Realice un trigger que luego de insertar un registro en la tabla "clase", inserte un nuevo registro en la tabla "historial_clase", ésta última tabla posee la misma estructura de la tabla "clase", pero se le adiciona el campo "fecha_registro" de tipo fecha, en el cual debe registrar la fecha actual (con `current_date` puede registrar la fecha del sistema).