UNIVERSIDAD NACIONAL DE J FACULTAD DE INGENIERIA	ATOS - 2019	Fecha:	
APELLIDO Y NOMBRE:		LU:	DNI:

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

NIVE	L							IDIOMA				
Cod_I	Nivel	Nom_Ni	vel	Du	ración			Cod_Idiom	a Nom_Idioma	Precio	#C	od_Nivel
BA	S	Básico			6	- 11	1/	IN	Inglés	1200,00		AVA
IN'	Т	Intermed	io		3		K	FR	Francés	1100,00		INT
AV	Ά	Avanzao	lo		2	• • •	' `	PO	Portugués	1000,00		BAS
								AL	Alemán	1000,00		BAS
		_				~ ~-						
	FESO					CLASE	_					
Lega	<u>ajo</u>	Nombre				<u>DNI</u>	Co	d_Idioma	<u>Legajo</u>	Día		Aula
87	7	Castro				111		IN	87	25/10/20	19	13
88	3	Ferreyra				222		PO	88	26/10/20	19	11
89)	Juarez				111		FR	89	26/10/20	19	12
						444		IN	87	28/10/20	19	11
333 AL 89						28/10/20	19	13				
ALUM	INO								\searrow			
<u>DNI</u>	Nom_	_Alumno	Don	nicili	io							
111	Maria	Rocha	Doı	n11	1							
222	Juan I	Perez	Doı	n22	2							
333	Pedro	Paz	Doı	n33.	3 1							
444	Rosa	Quispe	Doı	n444	4							

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).