

Ejercicio 2:

Creación de tablas

```
>>> from ejercicio2 import Seccion, Estudiante, Profesor, Curso, db  
>>> s1 = Seccion(name = 'A')  
>>> s2 = Seccion(name = 'B')  
>>> s3 = Seccion(name = 'C')  
>>> s4 = Seccion(name = 'D')  
>>> s5 = Seccion(name = 'E')  
>>> s6 = Seccion(name = 'F')  
>>> s7 = Seccion(name = 'G')  
>>> s8 = Seccion(name = 'H')  
>>> s9 = Seccion(name = 'I')  
>>> s10 = Seccion(name = 'J')  
>>> db.session.add_all([s1,s2,s3,s4,s5,s6,s7,s8,s9,10])
```

Se crean primero la tabla sección

```
>>> c1 = Curso(name = 'Historia', duracion = '6 horas', salon=s1)  
>>> c2 = Curso(name = 'Educacion Fisica', duracion = '2 horas', salon=s2)  
>>> c3 = Curso(name = 'Matematica', duracion = '6 horas', salon=s3)  
>>> c4 = Curso(name = 'Comunicacion', duracion = '6 horas', salon=s4)  
>>> c5 = Curso(name = 'Ciencia y Tecnologia', duracion = '6 horas', salon=s5)  
>>> c6 = Curso(name = 'Taller Deportivo', duracion = '2 horas', salon=s6)  
>>> c7 = Curso(name = 'Razonamiento Matematico', duracion = '3 horas', salon=s7)  
>>> c8 = Curso(name = 'Religion', duracion = '2 horas', salon=s8)  
>>> c9 = Curso(name = 'Computacion', duracion = '2 horas', salon=s9)  
>>> c10 = Curso(name = 'Arte', duracion = '2 horas', salon=s10)  
>>> db.session.add_all([c1,c2,c3,c4,c5,c6,c7,c8,c9,c10])  
>>> db.session.commit()
```

Para después agregar el nombre del atributo a las otras tablas

```
>>> p1 = Profesor(name = 'Pedro', lastname = 'Cutipa', edad=45, salon=s1, curso=c1)  
>>> p2 = Profesor(name = 'Mary', lastname = 'Caballero', edad=55, salon=s2, curso=c2)  
>>> p3 = Profesor(name = 'Eduardo', lastname = 'Rivera', edad=26, salon=s3, curso=c3)  
>>> p4 = Profesor(name = 'Bertha', lastname = 'Kishimoto', edad=39, salon=s4, curso=c4)  
>>> p5 = Profesor(name = 'Freddy', lastname = 'Cajavilca', edad=67, salon=s5, curso=c5)  
>>> p6 = Profesor(name = 'Luis', lastname = 'Delgado', edad=49, salon=s6, curso=c6)  
>>> p7 = Profesor(name = 'Hector', lastname = 'Lizarbe', edad=61, salon=s7, curso=c7)  
>>> p8 = Profesor(name = 'Raquel', lastname = 'Talara', edad=38, salon=s8, curso=c8)  
>>> p9 = Profesor(name = 'Rosario', lastname = 'Ramirez', edad=54, salon=s9, curso=c9)  
>>> p10 = Profesor(name = 'Moureen', lastname = 'Gomez', edad=24, salon=s10, curso=c10)  
>>> db.session.add_all([p1,p2,p3,p4,p5,p6,p7,p8,p9,p10])  
>>> db.session.commit()
```

Profesor también tiene como valor a los atributos de Curso

```

>>> e1 = Estudiante(name = 'Juan', lastname = 'Laredo', codigo = 100, salon=s1)
>>> e2 = Estudiante(name = 'Rodrigo', lastname = 'Bastidas',codigo = 101, salon=s2)
>>> e3 = Estudiante(name = 'Daniel', lastname = 'La Cruz',codigo = 102, salon=s3)
>>> e4 = Estudiante(name = 'Salvador', lastname = 'Quezada',codigo = 103, salon=s4)
>>> e5 = Estudiante(name = 'Tadeo', lastname = 'Rodriguez',codigo = 104, salon=s5)
>>> e6 = Estudiante(name = 'Cayetana', lastname = 'Galaga',codigo = 105, salon=s6)
>>> e7 = Estudiante(name = 'Vaira', lastname = 'Guzman',codigo = 106, salon=s7)
>>> e8 = Estudiante(name = 'Sebastian', lastname = 'Alvarado',codigo = 107, salon=s8)
>>> e9 = Estudiante(name = 'Beatriz', lastname = 'Rivera',codigo = 108, salon=s9)
>>> e10 = Estudiante(name = 'Karla', lastname = 'Jaime',codigo = 109, salon=s10)
>>> db.session.add_all([e1,e2,e3,e4,e5,e6,e7,e8,e9,e10])
>>> db.session.commit()

```

Ejercicio 3:

Tablas:

Registro:

- * ID : Primary Key
- * Usuario : Nombre de Usuario
- * Contraseña : Contraseña para el usuario creado.
- * Dirección : Saber donde entregar el pedido
- * Telefono : Llamar en cualquier situación
- * Nombre : Para cualquier consulta, saber el nombre para identificarlo
- * Apellido : Para complementar el registro de la persona

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
usuario	varchar(80)	NO		NULL	
contraseña	varchar(80)	NO		NULL	
direccion	varchar(80)	NO		NULL	
telefono	int	NO		NULL	
nombre	varchar(80)	NO		NULL	
apellido	varchar(80)	NO		NULL	

Pedido :

* ID : Primary Key

* Pedido : Almacena todas las cosas que insertó el usuario

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
pedido	varchar(80)	NO		NULL	

Tarjeta :

* ID : Primary Key

* Tarjeta : Almacena el número de la tarjeta

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
tarjeta	int	NO		NULL	

Envío :

* ID : Primary Key

* Nombre : Le da 2 posibilidades de transporte: bicicleta o carro. El usuario decide.

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombre	varchar(80)	NO		NULL	

