

TAREA 1: Python3, Psycopg2, Flask, flask_SQLAlchemy

Ejercicio 1:

```
postgres=# select * from profesor;
 id | nombre  | apellido | materia  | experiencia
-----+-----+-----+-----+-----
  1 | Geraldo | Quizpe   | Matematica_I | 35
  2 | Alberto | Gonzales | Fisica_I    | 27
  3 | Joaquin | del Campo | P00II      | 22
  4 | Sebastian | Garcia  | Matematica_II | 18
  5 | Juan    | Perez    | Fisica_II   | 15
  6 | Antonio | Barroso  | Lenguaje    | 13
  7 | Arturo  | Morales  | Historia    | 10
  8 | Benito  | Vargas   | Filosofia   | 10
  9 | Santiago | Sandoval | Letras      | 8
 10 | Luana   | Cruz     | DBP         | 6
(10 filas)
```

```
postgres=# select * from seccion;
 id | letra | nombre
-----+-----+-----
  1 | A      | HelpFull
  2 | B      | Kind
  3 | B      | Kind
  4 | C      | Fair
  5 | C      | Fair
  6 | C      | Fair
  7 | D      | Loyal
  8 | D      | Loyal
  9 | E      | Honest
 10 | E      | Honest
(10 filas)
```

```
postgres=# select * from estudiante;
```

id	nombre	año	trika
1	Marco	5	f
2	Antonela	5	t
3	Gabriel	5	f
4	Lynet	5	f
5	Andrea	4	t
6	Diego	4	t
7	Matias	3	f
8	Victoria	2	f
9	Alejandro	2	f
10	Victor	1	t

(10 filas)

```
postgres=# select * from curso;
```

id	nombre	dificultad
1	Matematica_II	10
2	Fisica_II	10
3	Matematica_I	9
4	Fisica_I	7
5	DBP	6
6	Lenguaje	5
7	Historia	5
8	Filosofia	4
9	Letras	2
10	P00II	2

(10 filas)

Ejercicio 2:

```
>>> from ejercicio2db import db, profesor, estudiante, curso, sección
>>> db
<SQLAlchemy engine=mysql://root:***@localhost:3306/dbp12?charset=utf8>
>>> profesor
<class 'ejercicio2db.profesor'>
>>> estudiante
<class 'ejercicio2db.estudiante'>
>>> curso
<class 'ejercicio2db.curso'>
>>> sección
<class 'ejercicio2db.sección'>
>>> p1 = profesor(Nombre='Juan', Apellido='Torres', Materia='Matematica_II',Experiencia=25)
>>> p1
<profesor: None, Juan, Torres, Matematica_II, 25>
>>> p2 = profesor(Nombre='Pedro', Apellido='Vasquez', Materia='Fisica_II',Experiencia=23)
>>> p2
<profesor: None, Pedro, Vasquez, Fisica_II, 23>
>>> p3 = profesor(Nombre='Mauricio', Apellido='Salazar', Materia='DBP',Experiencia=20)
>>> p3
<profesor: None, Mauricio, Salazar, DBP, 20>
>>> p4 = profesor(Nombre='Mateo', Apellido='Ramirez', Materia='Redaccion',Experiencia=20)
>>> p4
<profesor: None, Mateo, Ramirez, Redaccion, 20>
>>> p5 = profesor(Nombre='Florentina', Apellido='de las Casas', Materia='Historia',Experiencia=18)
>>> p5
<profesor: None, Florentina, de las Casas, Historia, 18>
>>> p6 = profesor(Nombre='Ana', Apellido='Valdez', Materia='Actualidad',Experiencia=15)
>>> p6
<profesor: None, Ana, Valdez, Actualidad, 15>
>>> p7 = profesor(Nombre='Nadia', Apellido='Chavez', Materia='Matematica_I',Experiencia=12)
>>> p7
<profesor: None, Nadia, Chavez, Matematica_I, 12>
>>> p8 = profesor(Nombre='Juan', Apellido='Benito', Materia='Fisica:I',Experiencia=10)
>>> p8
<profesor: None, Juan, Benito, Fisica:I, 10>
>>> p9 = profesor(Nombre='Alberto', Apellido='Rivaz', Materia='Filosofia',Experiencia=8)
>>> p9
<profesor: None, Alberto, Rivaz, Filosofia, 8>
>>> p10 = profesor(Nombre='Antonela', Apellido='Antonieta', Materia='EDU',Experiencia=5)
>>> p10
<profesor: None, Antonela, Antonieta, EDU, 5>
>>> db.session.add_all([p1,p2,p3,p4,p5,p6,p7,p8,p9,p10])
>>> db.session.commit()
>>> □
```

```

>>> c1 = curso(Letra = 'I',Nombre='Matematica')
>>> c1
<curso: None, I, Matematica>
>>> c2 = curso(Letra = 'I',Nombre='Fisica')
>>> c3 = curso(Letra = 'I',Nombre='DBP')
>>> c4 = curso(Letra = 'I',Nombre='Filosofia')
File "<stdin>", line 1
    c4 = curso(Letra = 'I',Nombre='Filosofia')
                                ^
SyntaxError: EOL while scanning string literal
>>> c4 = curso(Letra = 'I',Nombre='Filosofia')
File "<stdin>", line 1
    c4 = curso(Letra = 'I',Nombre='Filosofia')
                                ^
SyntaxError: EOL while scanning string literal
>>> c4 = curso(Letra = 'I',Nombre='Filosofia')
>>> c5 = curso(Letra = 'I',Nombre='Arte')
>>> c6 = curso(Letra = 'I',Nombre='Historia')
>>> c7 = curso(Letra = 'I',Nombre='Lenguaje')
>>> c8 = curso(Letra = 'II',Nombre='Matematica')
>>> c9 = curso(Letra = 'II',Nombre='Fisica')
>>> c10 = curso(Letra = 'III',Nombre='Arte')
>>> db.session.add_all([c1,c2,c3,c4,c5,c6,c7,c8,c9,c10])
>>> db.session.commit()

```

```

>>> s1 = sección(Letra = 'A',Nombre='Kind')
>>> s2 = sección(Letra = 'B',Nombre='Helpfull')
>>> s3 = sección(Letra = 'C',Nombre='Happyer')
>>> s4 = sección(Letra = 'D',Nombre='Loyar')
>>> s5 = sección(Letra = 'E',Nombre='Honest')
>>> s6 = sección(Letra = 'F',Nombre='Strong')
>>> s7 = sección(Letra = 'G',Nombre='True')
>>> s8 = sección(Letra = 'H',Nombre='Patient')
>>> s9 = sección(Letra = 'I',Nombre='Amazing')
>>> s10= sección(Letra = 'H',Nombre='Patient')
>>> db.session.add_all([s1,s2,s3,s4,s5,s6,s7,s8,s9,s10])
>>> db.session.commit()
>>>

```

```
>>> e1 = estudiante(Nombre='Andre', Dificultad=10, TRIKA= False)
>>> e2 = estudiante(Nombre='Juan', Dificultad=10, TRIKA= False)
>>> e3 = estudiante(Nombre='Daniel', Dificultad=8, TRIKA= True)
>>> e4 = estudiante(Nombre='Gabriel', Dificultad=7, TRIKA= False)
>>> e5 = estudiante(Nombre='Denis', Dificultad=6, TRIKA= False)
>>> e6 = estudiante(Nombre='Alfonso', Dificultad=6, TRIKA= True)
>>> e7 = estudiante(Nombre='Emilio', Dificultad=5, TRIKA= False)
>>> e8 = estudiante(Nombre='Pedro', Dificultad=4, TRIKA= False)
>>> e9 = estudiante(Nombre='Mateo', Dificultad=3, TRIKA= False)
>>> e10 = estudiante(Nombre='Fernando', Dificultad=1, TRIKA= False)
>>> db.session.add_all([e1,e2,e3,e4,e5,e6,e7,e8,e9,e10])
Traceback (most recent call last):
  File "D:\Python\lib\site-packages\sqlalchemy\orm\session.py", line 2530, in add
    state = attributes.instance_state(instance)
AttributeError: 'int' object has no attribute '_sa_instance_state'
```

The above exception was the direct cause of the following exception:

```
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
  File "<string>", line 2, in add_all
  File "D:\Python\lib\site-packages\sqlalchemy\orm\session.py", line 2546, in add_all
    self.add(instance, _warn=False)
  File "D:\Python\lib\site-packages\sqlalchemy\orm\session.py", line 2534, in add
    replace_context=err,
  File "D:\Python\lib\site-packages\sqlalchemy\util\compat.py", line 211, in raise_
    raise exception
sqlalchemy.orm.exc.UnmappedInstanceError: Class 'builtins.int' is not mapped
>>> db.session.add_all([e1,e2,e3,e4,e5,e6,e7,e8,e9,e10])
>>> db.session.commit()
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
NameError: name 'session' is not defined
>>> db.session.commit()
>>> []
```

10 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> select * from profesor
-> ;
```

id	Nombre	Apellido	Materia	Experiencia
1	Juan	Torres	Matematica_II	25
2	Pedro	Vasquez	Fisica_II	23
3	Mauricio	Salazar	DBP	20
4	Mateo	Ramirez	Redaccion	20
5	Florentina	de las Casas	Historia	18
6	Ana	Valdez	Actualidad	15
7	Nadia	Chavez	Matematica_I	12
8	Juan	Benito	Fisica:I	10
9	Alberto	Rivaz	Filosofia	8
10	Antonela	Antonieta	EDU	5

10 rows in set (0.00 sec)

10 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> select * from estudiante;
```

id	Nombre	Dificultad	TRIKA
1	Andre	10	0
2	Juan	10	0
3	Daniel	8	1
4	Gabriel	7	0
5	Denis	6	0
6	Alfonso	6	1
7	Emilio	5	0
8	Pedro	4	0
9	Mateo	3	0
10	Fernando	1	0

10 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> select * from curso;
```

id	Letra	Nombre
1	I	Matematica
2	I	Fisica
3	I	DBP
4	I	Filosofia
5	I	Arte
6	I	Historia
7	I	Lenguaje
8	II	Matematica
9	II	Fisica
10	III	Arte

10 rows in set (0.00 sec)

```
+-----+-----+-----+
| id | Letra | Nombre |
+-----+-----+-----+
| 1 | A | Kind |
| 2 | B | Helpfull |
| 3 | C | Happyer |
| 4 | D | Loyar |
| 5 | E | Honest |
| 6 | F | Strong |
| 7 | G | True |
| 8 | H | Patient |
| 9 | I | Amazing |
| 10 | H | Patient |
+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)
```

Modelo Rappy V3 0.1

• name: dir
• Type: Texto

• name: Nombre
• Type: Texto

• name: Apellido
• Type: Texto

• name: Ordenes
• Type: Texto

• name: Submit
• Type: Submit

• Ingrese su dirección:
• Ingrese su nombre:
• Ingrese su apellido:
• Ingrese su orden: (MAX speed)
Subminim!

• Dirección:
• Nombre:
• Apellido:
• Orden:
• Result:

Table 2x1

```
mysql> select * from pedidos_rappy
-> ;
```

```
1 row in set (0.00 sec)
```

← → ↻

127.0.0.1:8080

Aplicaciones

HackerRank

Tablero

Messenger

Netflix

GitHub - CP

Servicios de comida



Direccion:

Nombre:

Apellido:

Pedidos(Max. 4):

Submit

-Direccion:

Jr los manzanos dpt164

-Nombre:

Juan

-Apellido:

Vargaz

-Orden:

• Pizza

costo : "Acordar con el delivery.."

Pagar

•

costo : "Acordar con el delivery.."

Pagar