



Ingeniería electrónica

Proyectos computacionales aplicados a ingeniería electrónica

Ing. José Anibal Silva de Los Angeles

Aux. Fernando Mardoqueo Paxtor Sam

Carné:	201700923	Fecha:	24/2/2022
Nombre:	Héctor Fernando Carrera Soto		
Registro admin:	3505043180101		

1. Edades

```
hefecaso@Fernando-Carrera:~/Documentos/Ingenieria/1S_2022/Proyectos_Co...
python3 cumpleaños.py

Ingrese el día en que nació: 16
Ingrese el mes en que nació: 2
Ingrese el año en que nació: 1997

Ingrese el día actual: 24
Ingrese el mes actual: 2
Ingrese el año actual: 2022

=====
Fecha de nacimiento de la persona:
Día: 16 Mes: 2 Año: 1997

Esta persona tiene 25 y ya ha cumplido años.
```

2. Ángulos

```
hefecaso@Fernando-Carrera:~/Documentos/Ingenieria/1S_2022/Proyectos_Co...
python3 angulos.py

Ingrese el valor del primer angulo: 20
Ingrese el valor del segundo angulo 30

=====
Menú de opciones:

1. Encontrar el tercer ángulo
2. Ver el historial

Ingrese su opción: 1

=====
El angulo 3 es: 130
```

```
hefecaso@Fernando-Carrera:~/Documentos/Ingenieria/1S_2022/Proyectos_Co...
sudo -u postgres psql

cumpleaños=# delete from anos;
DELETE 2
cumpleaños=# select*from anos;
edad
-----
25
25
25
25
(4 rows)

cumpleaños=# delete from anos;
DELETE 4
cumpleaños=# delete from anos;
DELETE 1
cumpleaños=# select*from anos;
edad
-----
25
(1 row)

cumpleaños=#
```

```
hefecaso@Fernando-Carrera:~/Documentos/Ingenieria/1S_2022/Proyectos_Co...
sudo -u postgres psql

You are now connected to database "angulos" as user "postgres".
angulos=# create table angulos(
angulos(# angulo1 varchar(30),
angulos(# angulo2 varchar(30),
angulos(# angulo3 varchar(30)
angulos(# );
CREATE TABLE
angulos=# select*from angulos;
ERROR: syntax error at or near "from"
LINE 1: select*from angulos;
          ^
angulos=# select*from angulos;
angulo1 | angulo2 | angulo3
-----+-----+-----
(0 rows)

angulos=# select*from angulos;
angulo1 | angulo2 | angulo3
-----+-----+-----
20      | 30      | 130
(1 row)

angulos=#
```

3. Unidades, decenas y centenas

```
hefecaso@Fernando-Carrera:~/Documentos/Ingenieria/1S_2022/Proyectos_Co...
python3 Números.py
Mostrar la unidad, la decena y centena.

Ingrese un numero comprendido entre 1 y 999: 20

=====
Menú de opciones:
1. Mostrar las centenas, decenas, unidades
2. Ver el historial

Ingrese su opción: 1
=====
Centena: 0
Decena: 2
Unidad: 0
```

```
sudo -u postgres psql
hefecaso@Fernando-Carrera:~/Documentos/Ing...
20      | 30      | 130
(1 row)

angulos=# \c postgres
You are now connected to database "postgres" as user "postgres".
postgres=# create database unidades;
CREATE DATABASE
postgres=# \c unidades
You are now connected to database "unidades" as user "postgres".
unidades=# create table unidades(
unidades(# centena varchar(30),
unidades(# decena varchar(30),
unidades(# unidad varchar(30)
unidades(# );
CREATE TABLE
unidades=# select*from unidades;
centena | decena | unidad
-----+-----+-----
0.0     | 2.0   | 0
(1 row)

unidades=#
```

4. Ocho

```
hefecaso@Fernando-Carrera:~/Documentos/Ingenieria/1S_2022/Proyectos_Co...
python3 ocho.py
Dado1: 1
Dado2: 3
Sigue lanzando
Dado1: 4
Dado2: 5
Sigue lanzando
Dado1: 3
Dado2: 3
Sigue lanzando
Dado1: 2
Dado2: 1
Sigue lanzando
Dado1: 6
Dado2: 2
Usted ha ganado! :3
```

```
sudo -u postgres psql
hefecaso@Fernando-Carrera:~/Documentos/In...
ocho=# select*from ocho;
datos | resultado
-----+-----
(0 rows)

ocho=# select*from ocho;
datos | resultado
-----+-----
(0 rows)

ocho=# select*from ocho;
datos | resultado
-----+-----
(0 rows)

ocho=# select*from ocho;
datos | resultado
-----+-----
8      | ganó
(1 row)

ocho=#
```

5. Enlace a repositorio

<https://n9.cl/6u9nh>

6. Enlace a googledrive

<https://n9.cl/zg6sy>