

ACTIVIDAD INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

Se propone emplear el repositorio grupal informado a los docentes por medio del formulario de registro durante el transcurso del cuatrimestre, en el cual **deberán subir cada uno de los integrantes en sus propias branches -ramas-** (las que ya tienen creadas), los puntos solicitados a continuación:



Introducción a la programación:

Cada estudiante **deberá resolver UN (1) ejercicio** a elección (*diferentes entre cada uno de los integrantes*) de los 10 ejercicios propuestos por el docente y subir en su propia rama del GitHub.

Escribir el código en Python que permita realizar lo siguiente:

1) Crear una lista en Python denominada "Dueno" que contenga los siguientes valores:

28957346, Juan, Perez, 4789689, Belgrano 101

Dichos datos se corresponden con los datos del dueño de un perro (DNI, nombre, apellido, teléfono y dirección). Muestre en pantalla el teléfono del dueño si el DNI es mayor a 26000000.

2) Crear una lista en Python denominada "Dueno2" y recorrerla con un bucle mostrando sus elementos por pantalla con excepción del DNI y el apellido. Los elementos de la lista son:

23546987, "Maria", "Perez", 4789689, "Pueyrredon 811"

que representan los datos del dueño de un perro (DNI, nombre, apellido, teléfono y dirección)

3) Crear una lista en Python denominado "Perro" que contenga los siguientes valores:

13, Puppy, 12/12/2012, Macho, 123

Que se corresponde con los datos de un perro de nuestra base de datos (Id_Perro, nombre, fecha de nacimiento, sexo y dni del dueño). Modificar la fecha de nacimiento por 13/12/2012 y reemplazar "dni del dueño" por 28957346 .

4) Crear un lista en Python denominado "Perro2" que contenga los siguientes valores:

14, Fido, 12/12/2012 , Macho, 23546987

Recorrer la lista "Perro" con un bucle y mostrar sus elementos por pantalla , comenzando desde el último hasta el primero.

5) Crear una tupla en Python con el nombre de "Historial" la cual contenga los siguientes valores:

2350, 5960, 23000, 1000, 8900

Que representa montos de atención en pesos por diferentes servicios/consultas de la mascota "Puppy". Calcular el monto total gastado a lo largo del tiempo por atención de "Puppy". Si el gasto efectuado es menor a 30000, mostrar en pantalla dicho resultado, caso contrario mostrar el mensaje "Gastos por encima de lo presupuestado".

6) Crear una tupla en Python con el nombre de "Historial2" la cual contenga los siguientes valores:

23500, 5960, 2300, 10200, 8900

Que representa montos de atención en pesos por diferentes servicios/consultas de la mascota "Frida". Calcular el monto total gastado a lo largo del tiempo por atención de "Frida". Crear una función que cuente cuantos gastos fueron superiores a 5000 mostrando el número calculado en pantalla.

7) Crear una tupla en Python con el nombre de "Historial3" la cual contenga los siguientes valores:

9530, 4120, 4580, 1500, 890,7516,426

Que representa montos de atención en pesos por diferentes servicios/consultas de la mascota "Lennon". Calcular el promedio de gasto en pesos por atención de "Lennon" mostrándolo en pantalla. Si el promedio es mayor a 4500 indicar con un mensaje "Se ha excedido del gasto promedio para su mascota".

8) Crear una tupla en Python con el nombre de "Historial4" la cual contenga los siguientes valores:

7510, 7960, 76180, 800, 4100

Que representa montos de atención en pesos por diferentes servicios/consultas de la mascota "Olivia". Cree una función para determinar el valor mínimo de atención gastada en "Olivia" mostrándolo en pantalla.

9) Crear una tupla en Python con el nombre de "Historial5" la cual contenga los siguientes valores:

8520, 9510, 7530, 3570, 1590

Que representa montos de atención en pesos por diferentes servicios/consultas de la mascota "Toto". Crear una función para determinar el valor máximo de atención gastada en "Toto".

10) Crear una lista denominada "Clientes" con los nombres de los diferentes dueños de perros.

Juan, Mario, Ariel, Josefina, Marianella.

Ordenarla alfabéticamente y mostrarla por pantalla.

El archivo en Python (.py) debe ser subido a **la rama de la persona** que creó el código, ya que los docentes verificaremos la participación por el historial.