

Desafío - Introducción al ambiente de trabajo

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el `.zip` en el LMS.
- Desarrollo desafío:
 - El desafío se debe desarrollar de manera Individual.
 - Para la realización del desafío necesitarás apoyarte del archivo Apoyo Desafío - Introducción al ambiente de trabajo.

Desafío 1: Hola Mundo

- Utilice el método `print` para mostrar en pantalla la siguiente línea:

Hola Mundo, esta es mi primera incursión en Python

Desafío 2: Ingreso de variables

Ingrese una serie de datos respecto a su información personal. Esta información debe estar ingresada en variables para su posterior uso. Ingrese los siguientes datos:

- Su nombre.
- Edad.
- Una lista con sus 3 actividades favoritas.
- ¿Tiene mascotas?

Desafío 3: Imprimiendo Variables

- Imprima cada variable creada.
 - Acceda al segundo elemento de su lista.
- Pida los tipos de datos asociados.
- Interpole los datos en un método print para generar una presentación sobre usted.

Desafío 4

A continuación se presenta una serie de códigos que generan errores. Corríjalos y comente cuáles fueron las fallas.

```
print('Estaba la pájara pinta sentada en el verde limón')
```

```
print('Mi nombre es' name 'y tengo' edad, 'años')
```

```
import padnas as pd  
import nunnpy as np
```

```
"Ornitorrinco" + 45
```

Desafío 5: Utilizando pandas y numpy

- Importe `pandas` y `numpy`.
- Posteriormente importe el archivo `flights.csv`.
- Solicite las primeras y últimas 5 observaciones de la tabla de datos.
- Utilice `describe` para obtener las medidas univariadas de la columna `year`.
- Utilice `value_counts` para obtener la frecuencia de meses y años de la tabla.
- Guarde en variables las primeras y últimas 15 observaciones de la tabla.
- Solicite la media, mediana y desviación estándar de la cantidad de pasajeros utilizando los métodos de `numpy`. Replique el procedimiento para las últimas y primeras 15 observaciones. Comente brevemente los resultados.