



Exploración de PyCharm y Primeros Pasos con Python

Familiarizarse con PyCharm como entorno de desarrollo y ejecutar las primeras líneas de código en Python.



Instrucciones:

Sigue cada paso con atención y realiza las actividades en PyCharm.

Ejercicios Prácticos en PyCharm

1 Instalación y Configuración Inicial

- Descarga e instala PyCharm Community Edition.
- Abre PyCharm y crea un nuevo proyecto llamado "**PrimerProyecto**".
- Configura un intérprete de Python si es necesario.

2 Primer Script en Python: "Hola Mundo"

- Dentro del proyecto, crea un nuevo archivo llamado "**hola_mundo.py**".
- Escribe y ejecuta el siguiente código en PyCharm:

```
print("¡Hola, Mundo desde PyCharm!")
```

- Observa la salida en la consola.

3 Explorando el Debugger de PyCharm

- Modifica el script anterior para incluir una variable:

```
mensaje = "¡Hola, Mundo desde PyCharm!"  
print(mensaje)
```

- Coloca un **punto de interrupción** en la línea `print(mensaje)`.
- Ejecuta el código en modo **depuración (Debug)** y observa cómo PyCharm permite analizar las variables en ejecución.

4 Manejo de Errores y Sugerencias del IDE

- Intenta escribir el siguiente código con errores intencionales y deja que PyCharm sugiera correcciones:



```
print"Hola,
```

```
Mundo"
```

- Corrige el error según la sugerencia del IDE.

5 Personalización del Entorno de Trabajo

- **Cambio de fuente:**
 - Ve a **File > Settings > Editor > Font** y ajusta la fuente y el tamaño a tu preferencia.
- **Instalación de un segundo idioma:**
 - Ve a **File > Settings > Plugins** y busca "Spanish Language Pack".
 - Instala el paquete y reinicia PyCharm para aplicar los cambios.
 - Agrega comentarios en español en tu código y verifica cómo el IDE los reconoce.



Discusión y Retroalimentación:

- ¿Qué diferencias encontraste entre escribir código en un editor de texto y usar PyCharm?
- ¿Cómo te ayudaron las herramientas de depuración?
- ¿Qué configuración personalizaste para mejorar tu experiencia en PyCharm?