

UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO
FACULTAD DE INGENIERÍA
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

**¿CÓMO SE UTILIZA PHYTHON EN EXCEL , PARA QUÉ SIRVE
Y QUE SE NECESITA ?**

ELABORADO POR:

ARAUSI RENDON C.I: 30.750.744

CARACAS,15 DE SEPTIEMBRE DE 2023

1.-) ¿ Qué es Python en excel ?

Es una nueva función que Microsoft ha introducido en la versión preliminar pública de Excel, que permite ejecutar código Python dentro de las celdas de la hoja de cálculo en Excel, sin necesidad de instalar nada ni salir del entorno de Excel y aprovechando las ventajas de ambos lenguajes.

2.-) ¿ Para qué sirve python en Excel ?

Sirve para darle a los usuarios la posibilidad de:

- Manipular y explorar datos en Excel usando las librerías de python para realizar operaciones complejas con los datos, como limpieza, transformación, agrupación, filtrado, etc.
- Importar datos externos y procesarlos con Python.
- Crear gráficos interactivos y personalizados, que se pueden insertar en las celdas o en el panel lateral de Excel.
- Compartir los libros y los análisis de Python en Excel con otras herramientas como Microsoft Teams o Microsoft Outlook, y colaborar con otros usuarios con facilidad.
- Poder proteger tus datos con la seguridad que ofrece la nube de Microsoft.

3.-) ¿ Qué se necesita para utilizar Python en Excel ?

-Tener una suscripción activa a Microsoft 365, preferiblemente con una licencia E3 o E5.

-Estar inscrito en el Canal Beta de Microsoft 365 Insiders, que ofrece acceso anticipado a las últimas novedades y funciones de Microsoft 365.

-Tener instalada la última versión de Excel para Windows, siendo la primera versión candidata el build 16818.

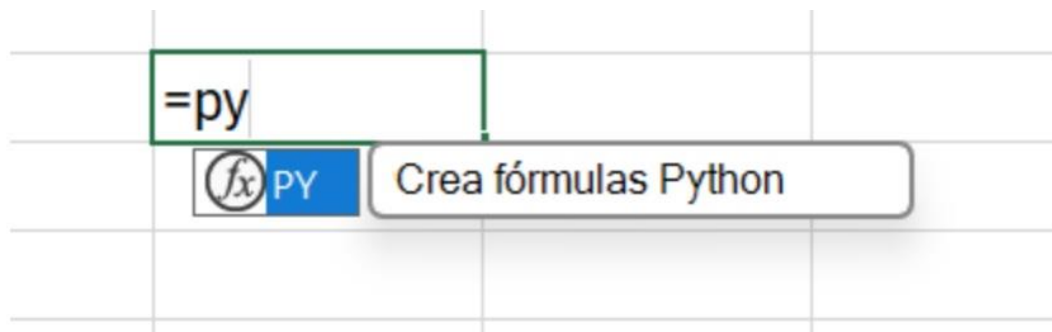
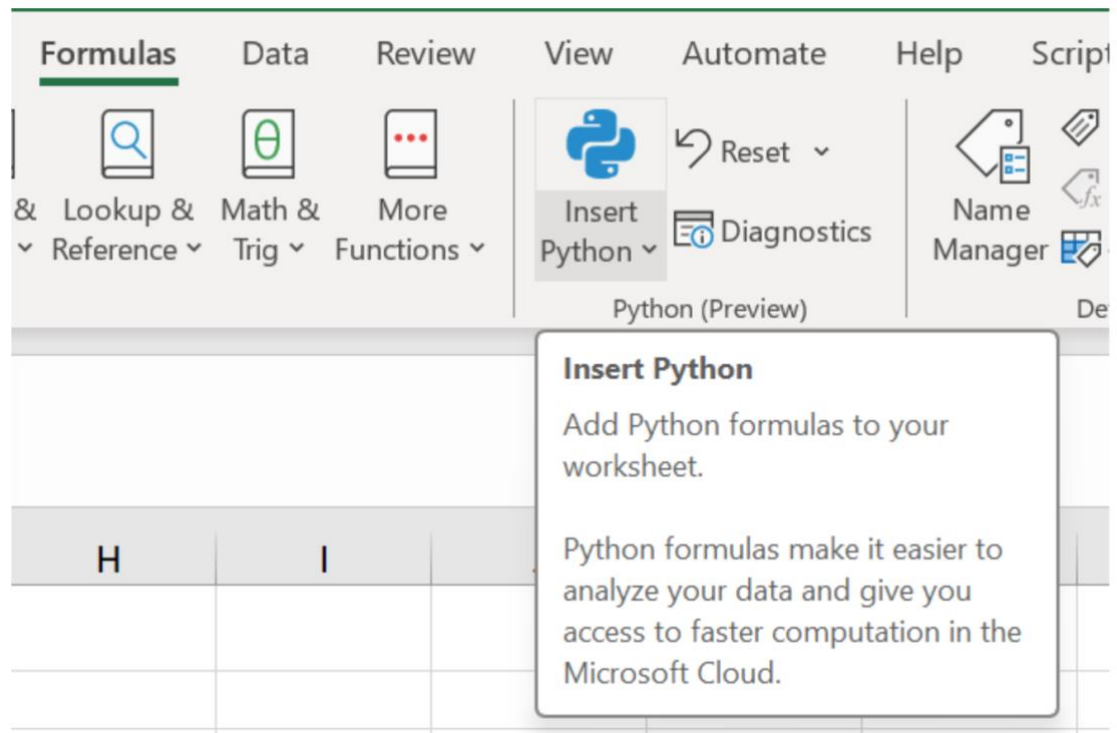
-Tener instalada la última versión de Anaconda Individual Edition, que ofrece un entorno integrado para Python y otras herramientas de ciencia de datos.

Una vez cumplidos estos requisitos, se puede empezar a usar Python en Excel siguiendo estos pasos:

-Abrir Excel y crear un nuevo libro de trabajo o abrir uno existente.

-Hacer clic en el botón “Insertar Python” que se encuentra en la sección de Fórmulas de la cinta de Excel.

-Escribir el código de Python en el panel lateral que se abre y hacer clic en el botón “Ejecutar” para ver el resultado.



PY			
	G	H	I
		PY	