

ACTIVIDAD INTRODUCCIÓN A PYTHON

1. De la siguiente lectura haga un dibujo de los beneficios de Python:

¿Qué beneficios ofrece Python?

- Los desarrolladores pueden leer y comprender fácilmente los programas de Python debido a su sintaxis básica similar a la del inglés.
- Python permite que los desarrolladores sean más productivos, ya que pueden escribir un programa de Python con menos líneas de código en comparación con muchos otros lenguajes.
- Python cuenta con una gran biblioteca estándar que contiene códigos reutilizables para casi cualquier tarea. De esta manera, los desarrolladores no tienen que escribir el código desde cero.
- La comunidad activa de Python incluye millones de desarrolladores alrededor del mundo que prestan su apoyo. Si se presenta un problema, puede obtener soporte rápido de la comunidad.
- Hay muchos recursos útiles disponibles en Internet si desea aprender Python. Por ejemplo, puede encontrar con facilidad videos, tutoriales, documentación y guías para desarrolladores.

2. Haga una sopa de letras de las características de Python:

¿Cuáles son las características de Python?

Las características siguientes del lenguaje de programación Python lo hacen único:

- Python es un lenguaje interpretado, lo que significa que ejecuta directamente el código línea por línea. Si existen errores en el código del programa, su ejecución se detiene. Así, los programadores pueden encontrar errores en el código con rapidez.
- Los programadores no tienen que anunciar tipos de variables cuando escriben código porque Python los determina en el tiempo de ejecución. Debido a esto, es posible escribir programas de Python con mayor rapidez.
- Python es más cercano a los idiomas humanos que otros lenguajes de programación. Por lo tanto, los programadores no deben preocuparse sobre sus funcionalidades subyacentes, como la arquitectura y la administración de la memoria.

Lecturas tomadas de : <https://aws.amazon.com/es/what-is/python/#:~:text=Python%20permite%20que%20los%20desarrolladores,reutilizables%20para%20casi%20cualquier%20tarea.>

3. Usando una red de empleos busque que hace un programador en Python y cual puede ser su salario.
4. Busque una imagen de las áreas de Python y realícela en el cuaderno.