

PROGRAMACIÓN

Guía de estudio 1:

Python nos da la

bienvenida

Introducción a Python

Nivel: Secundario - Modalidad Educación Técnico-Profesional.

Ciclo: Segundo ciclo.

Especialidades: Programación, Informática.

Introducción

Dentro de los lenguajes más utilizados en la actualidad, Python combina sencillez para comenzar a utilizarlo, y potencia en sus recursos. Se utiliza tanto para desarrollar productos comerciales, como para investigar en áreas tan actuales como Machine Learning. Comenzamos hoy un apasionante recorrido, que podrás aplicar en lo que más te guste desarrollar.

¿Qué estamos aprendiendo? Características de Python.

Material de estudio

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=Z4AOP7-b1RM&list=PLWtYZ2ejMVJnh0KVllw24XklzJ62WNFsj>



Actividades

Te sugerimos que realices previamente las dos actividades de las Guías: "La torre de Babel de la programación - Los lenguajes de programación".

Después de mirar el video del link o del QR, te invitamos a que reflexiones con las siguientes preguntas.

No olvides escribir tus respuestas, te facilitarán realizar trabajos prácticos y repasar los temas que hayas estudiado con esta guía.

- 1) ¿Qué significa que Python sea interpretado y multiparadigma?
- 2) En el momento del video, Python estaba 4to en el índice Tiobe. ¿Cómo está ahora?
- 3) ¿Cómo viene estos últimos tiempos, subiendo o bajando? ¿Quién lo supera?
- 4) ¿Qué significa que Python sea un lenguaje de propósito general?
- 5) Elegí alguno de tus juegos preferidos y contanos en qué lenguaje se programó. Poné un link de referencia. ¿Cuáles son los lenguajes más populares para videojuegos?
- 6) ¿Qué es un entorno de desarrollo? En el video, ¿cuáles propone utilizar y por qué?

Para seguir aprendiendo...

Los entornos de desarrollo (IDE) generan pasiones como los clubes de fútbol. Tenés fanáticos de Eclipse, de PyCharm, Netbeans, Visual Studio Code, Spyder Python, etc. Te invitamos a que busques en la red alguna comparación de ventajas y desventajas entre las IDEs más conocidas.

A modo de cierre de esta guía

Escribí para compartir, qué es lo más importante que aprendiste y qué te interesa seguir investigando.