

Introducción a Python

Atalia Navarro Boullosa

Estudiante de doctorado en Física
Universidad de Guanajuato



atarockz



atalianb

She++ VI edición
11 de marzo de 2023

¿Qué es la programación?

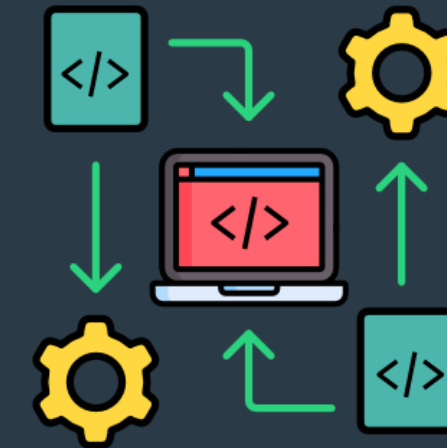
<https://www.menti.com/>

Code: 54 50 34 4



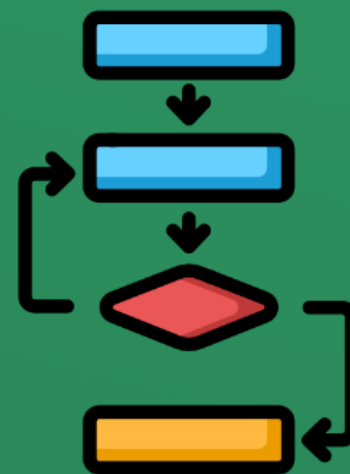
¿QUÉ SON LOS PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN?

Los paradigmas son los diferentes estilos de usar la programación para resolver un problema.



PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

Programación secuencial con la que todos aprendemos a programar. Usa ciclos y condicionales.



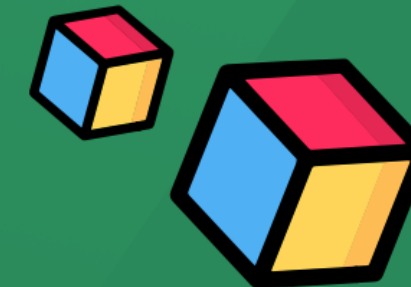
PROGRAMACIÓN REACTIVA

Observa flujos de datos asíncronos y reacciona frente a sus cambios.



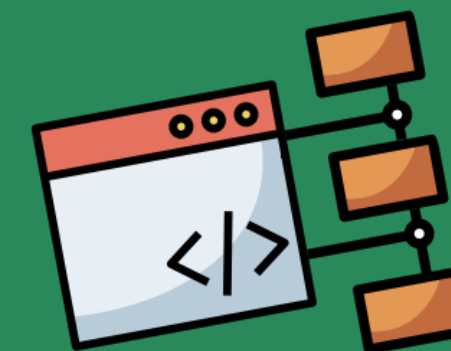
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

Divide los componentes del programa en objetos que tienen datos y comportamiento y se comunican entre sí.



PROGRAMACIÓN FUNCIONAL

Divide el programa en tareas pequeñas que son ejecutadas por funciones.



Lenguajes de programación

<https://insights.stackoverflow.com/survey/2021#overview>

<https://survey.stackoverflow.co/2022/#technology-most-popular-technologies>



Manos al teclado

<https://github.com/atalianb/ShePlusPlusIV>



Introducción a GitHub





GitHub



Bitbucket



GitLab

¿Cómo hacer mi perfil?

Crear un repositorio nuevo

Nombre del repositorio debe de ser igual al nombre del usuario

Añade una descripción

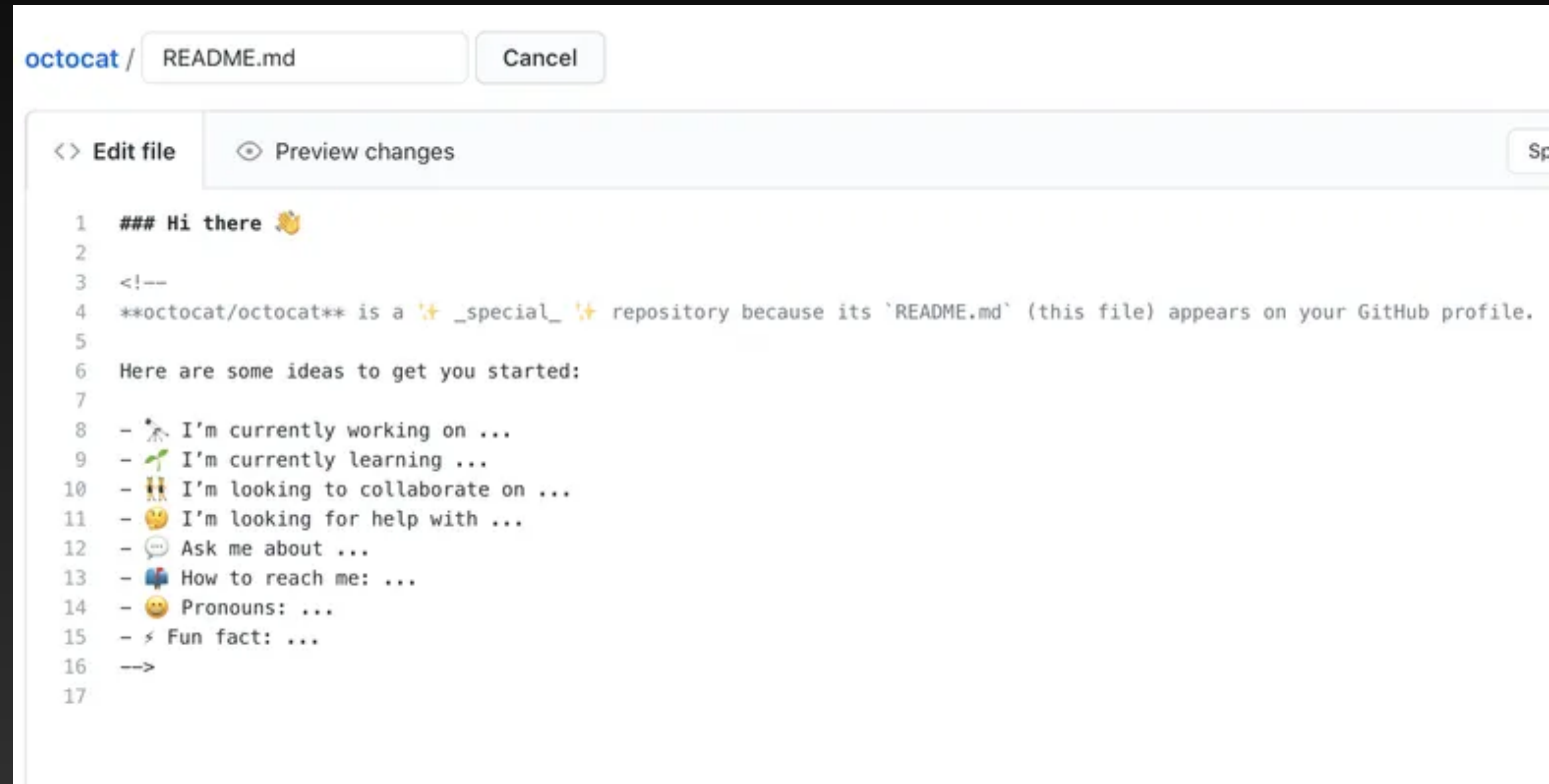
Selecciona iniciar con un README.md

Links de interés:

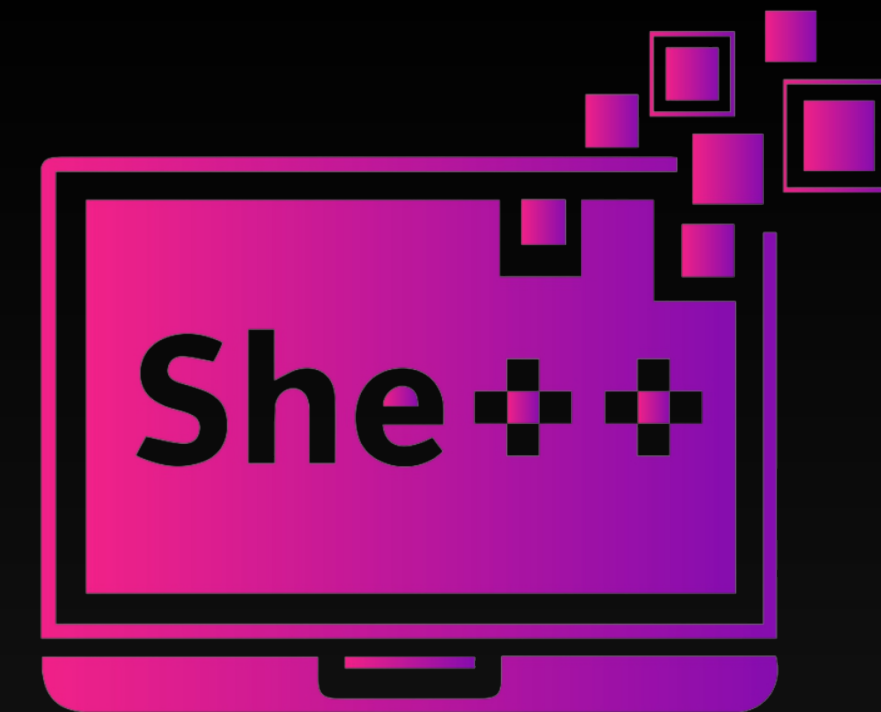
<https://docs.github.com/en/account-and-profile/setting-up-and-managing-your-github-profile/customizing-your-profile/managing-your-profile-readme>

<https://rahuldkjain.github.io/gh-profile-readme-generator/>

<https://aboutmonica.com/blog/how-to-create-a-github-profile-readme/>



Crea tu primer repositorio



¡GRACIAS!



atarockz



atalianb