

Tecnológico de Costa Rica

Escuela de Ingeniería en Computación

IC-1801 Taller de Programación

Prof. Mauricio Avilés

Emilio Costaguta Araya 2022437795

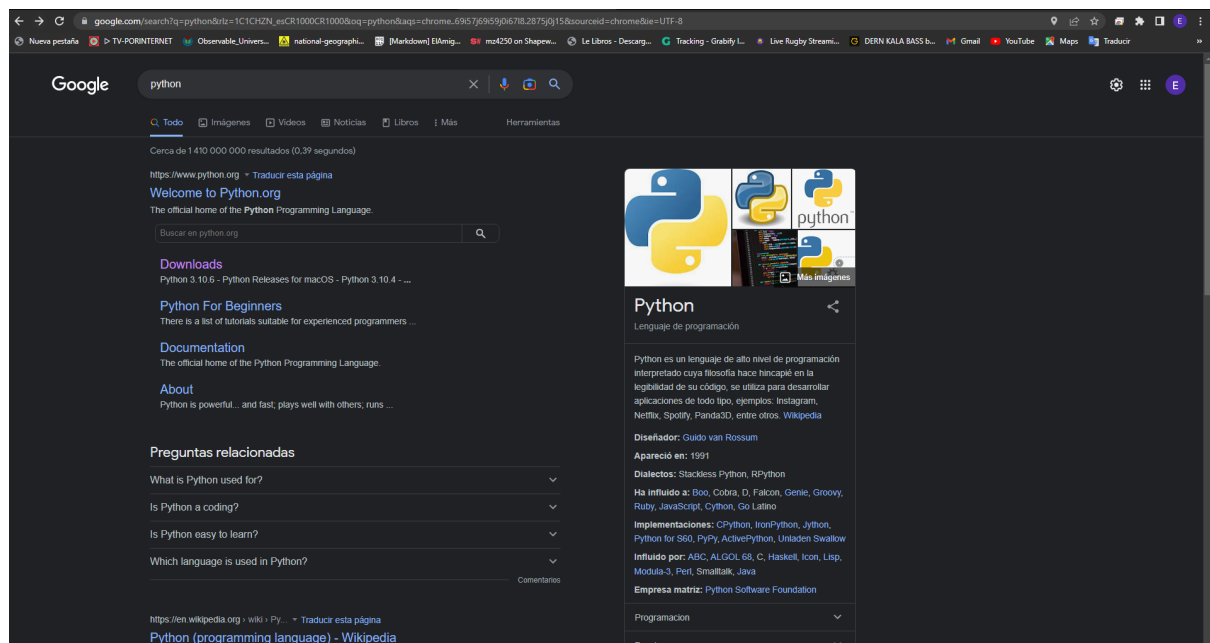
Anthony Quesada Campos 2022251266

Proyecto Programado 1 - Automatas

Cómo instalar Python

Primero debe escribir python en su buscador y seleccionar la primera opción que dice

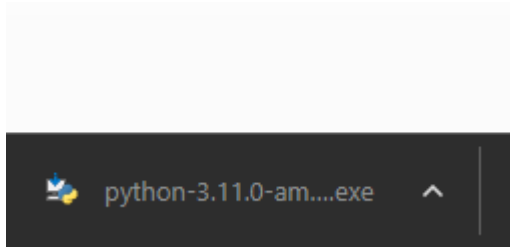
[Downloads.](#)



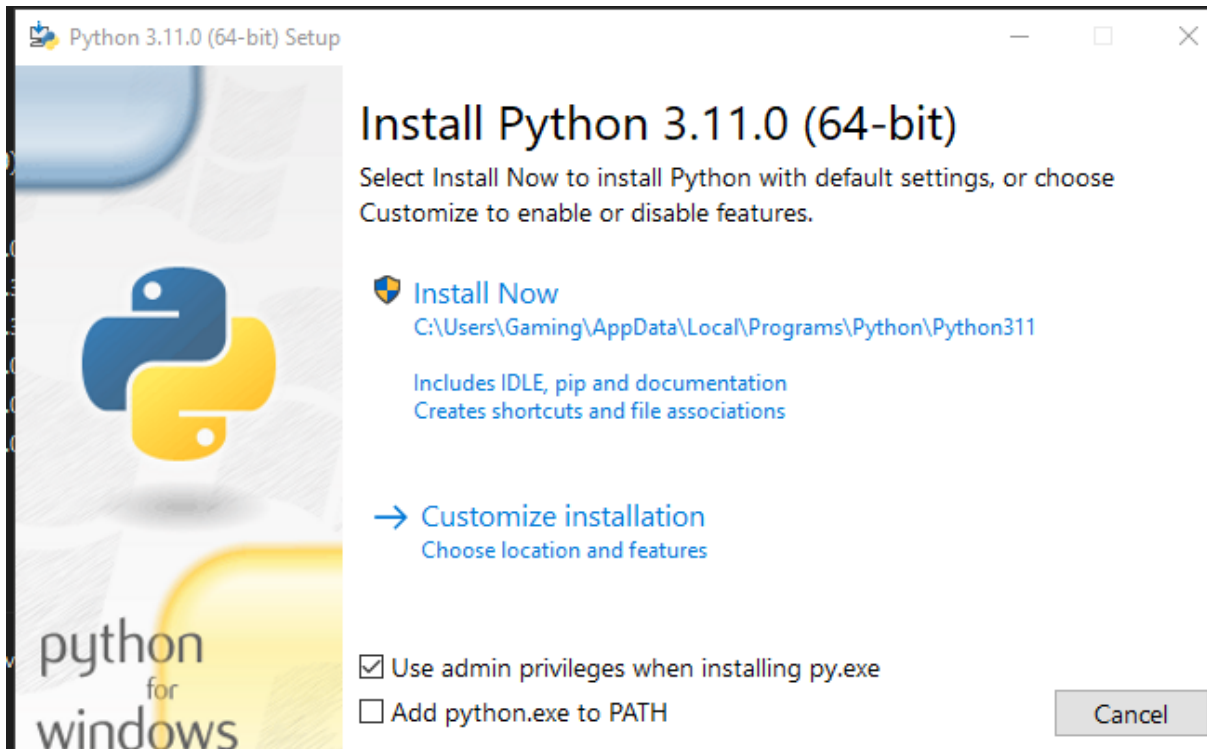
Luego dentro de la página web debe hacer clic en el rectángulo amarillo que dice Download Python.



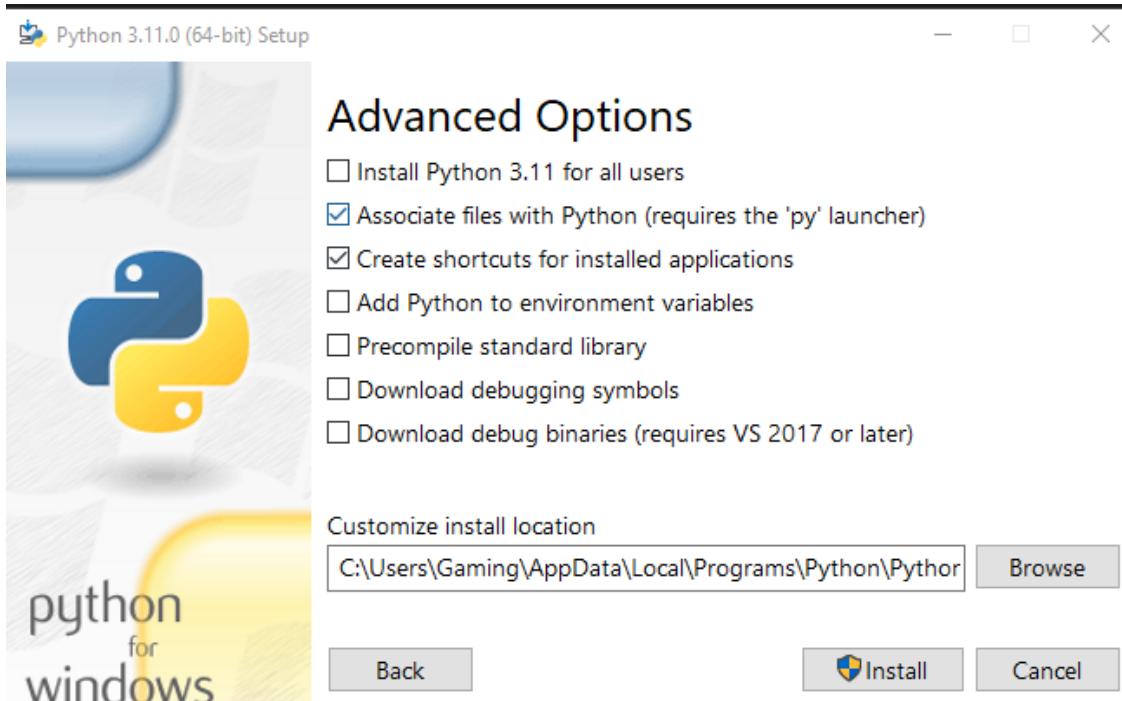
Se añadirá un ejecutable como este y debe hacer click en el.



Cuando está abierto haga click en donde dice customize installation.



Luego Next y escoja la carpeta donde quiere instalarlo y haga click en install.



Como ejecutar el código

Para ejecutar cada uno de los autómatas debe de abrirse el archivo .py en el IDLE de python, luego debe guardarse y ejecutarse con f5, en el shell debe de escribirse `main()` y se ejecutará el autómata.

```
110  main()
```

Además cuando ya está abierto el autómata y se está ejecutando se pueden realizar ciertas acciones, tales como:

1. Pausar y continuar con la tecla espacio.
2. Cambiar el estado de las células con el clic del mouse (con cada clic cambiar la célula al siguiente estado)
3. Guardar el estado del autómata en un archivo mediante la tecla G
4. Cargar el estado del autómata desde un archivo mediante la tecla C
5. Reiniciar la matriz con valores aleatorios con la tecla R 6. Reiniciar la matriz con valores neutros con la tecla B (ceros)