

RESUMEN GENERAL DEL CURSO

¿Qué hacen los informáticos?

Video 24

Facultad de Filosofía y Humanidades
Universidad Nacional de San Agustín

Escuela de Literatura y Lingüística

2019

- 1 ¿Qué hace la gente que aprende informática?
 - Pensamiento computacional
- 2 Ejemplos
 - Diversos

- 1 ¿Qué hace la gente que aprende informática?
 - Pensamiento computacional
- 2 Ejemplos
 - Diversos

- Casi todo. Películas de animación, evitan que los aviones se caigan del cielo, ayudan a cirujanos.

- Casi todo. Películas de animación, evitan que los aviones se caigan del cielo, ayudan a cirujanos.
- Identificar o inventar abstracciones útiles.

- Casi todo. Películas de animación, evitan que los aviones se caigan del cielo, ayudan a cirujanos.
- Identificar o inventar abstracciones útiles.
- A veces están a la mano, y podemos hacerlas salir. A veces las tenemos que inventar nosotros mismos.

- Casi todo. Películas de animación, evitan que los aviones se caigan del cielo, ayudan a cirujanos.
- Identificar o inventar abstracciones útiles.
- A veces están a la mano, y podemos hacerlas salir. A veces las tenemos que inventar nosotros mismos.
- Luego formulamos una solución a un problema como resultado de un experimento computacional.

- Casi todo. Películas de animación, evitan que los aviones se caigan del cielo, ayudan a cirujanos.
- Identificar o inventar abstracciones útiles.
- A veces están a la mano, y podemos hacerlas salir. A veces las tenemos que inventar nosotros mismos.
- Luego formulamos una solución a un problema como resultado de un experimento computacional.
- Luego viene la parte en la que uno se enreda, pero será más fácil a medida que se avanza. Después necesitamos validar la configuración experimental, convencernos de que el código es correcto, además de ejecutar el experimento, y luego evaluar los resultados, para finalmente repetir según sea necesario. Y esa es, por supuesto, la clave.

- 1 ¿Qué hace la gente que aprende informática?
 - Pensamiento computacional
- 2 Ejemplos
 - Diversos

Epilepsia

Muerte súbita cardíaca

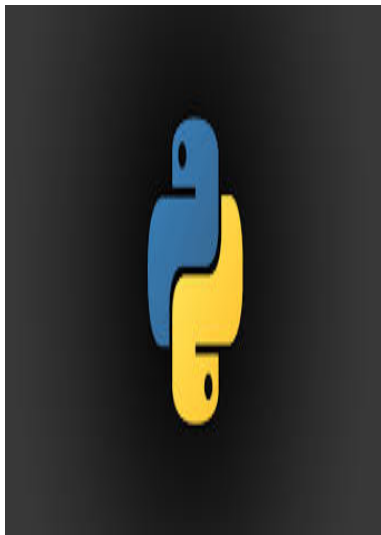
Necesidad de aprender un lenguaje de programación



Muerte súbita cardíaca

cardiaca.jpg





Conclusiones

- La **labor de un informático** abarca casi todos los campos.
- Su **similitud** con la experimentación en el método científico es indudable.
- Existen **distintos ejemplos** que demuestran su importancia en los avances tecnológicos para el bien de la sociedad.
- Importancia
 - de aprender un lenguaje de programación.
 - ya sea Python, C++, Java u otro.



Allen B. Downey.

Think Python: How to Think Like a Computer Scientist.

Green Tea Press.



rof. John Guttag.

Introduction to Computer Science and Programming