

El zen de python



import this

- ❖ Hermoso es mejor que feo.
- ❖ Explícito es mejor que implícito.
- ❖ Simple es mejor que complejo.
- ❖ Complejo es mejor que complicado.
- ❖ Plano es mejor que anidado.
- ❖ Escaso es mejor que denso.
- ❖ Cuenta la legibilidad.
- ❖ Los casos especiales no son lo suficientemente especial como para romper las reglas.
- ❖ Aunque sentido práctico supera pureza.
- ❖ Los errores nunca debe pasar en silencio.
- ❖ A menos que explícitamente silenciados.
- ❖ Ante la ambigüedad, rechaza la tentación de adivinar.
- ❖ Debería haber una - y preferiblemente sólo una - manera obvia de hacerlo.
- ❖ Aunque esa manera puede no ser obvia al principio a menos que seas holandés.
- ❖ Ahora es mejor que nunca.
- ❖ Aunque nunca es a menudo mejor que la * justo * ahora.
- ❖ Si la implementación es difícil de explicar, es una mala idea.
- ❖ Si la implementación es fácil de explicar, puede ser una buena idea.
- ❖ Namespaces son una gran idea de fanfarria - Vamos a hacer más de esos!

Python Básico

Tipos de datos

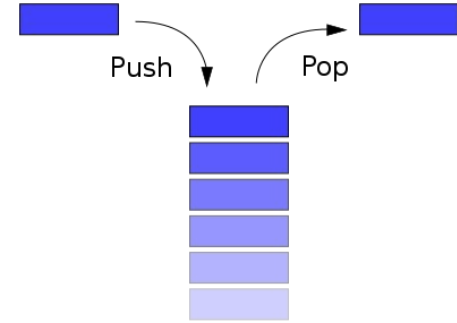


Enero 2018

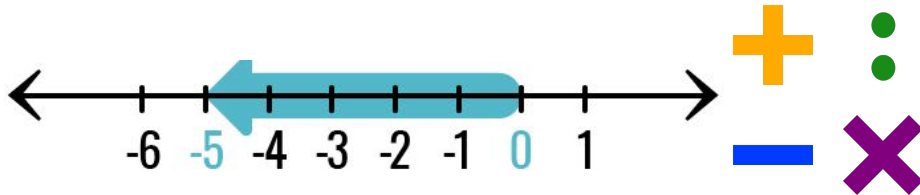


¿Qué es un tipo de dato?

Un **tipo de dato** es la propiedad de un valor que determina su dominio (qué valores puede tomar), qué operaciones se le pueden aplicar además de sus restricciones y características propias.



"Hola Mundo"



Tipos de datos que maneja python

Mutable

- Listas
- Sets

Inmutable

- Números(Enteros, reales y complejos).
- Cadenas
- Tuplas
- Frozenset

Mutabilidad: propiedad de los objetos cuyo estado permite su modificación una vez creados.

Inmutabilidad: propiedad de los objetos cuyo estado **no permite** su modificación una vez creados.

En python existe también el tipo de dato Booleano, sin embargo el 0 equivale a False y todo lo demás para python es **True**.



En python todo es un objeto.

Ejercicios

