

Semana 3

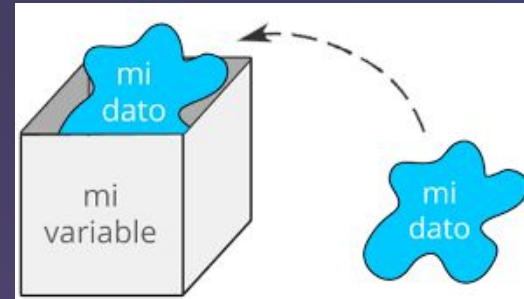
Curso de Robótica

Profesora: Estefanny Villalta



Variables

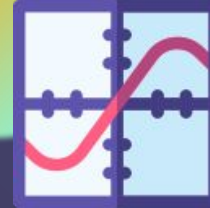
Espacio de memoria donde guardo información.



Variables



Estáticas



Dinámicas

Algunos tipos de Variables

String

cadenas



nombres

vivienda



Boolean

binarias



int

Números enteros



teléfono

edad



Funciones

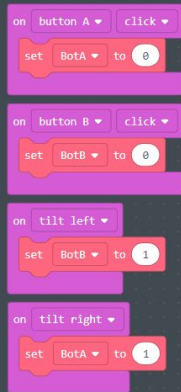
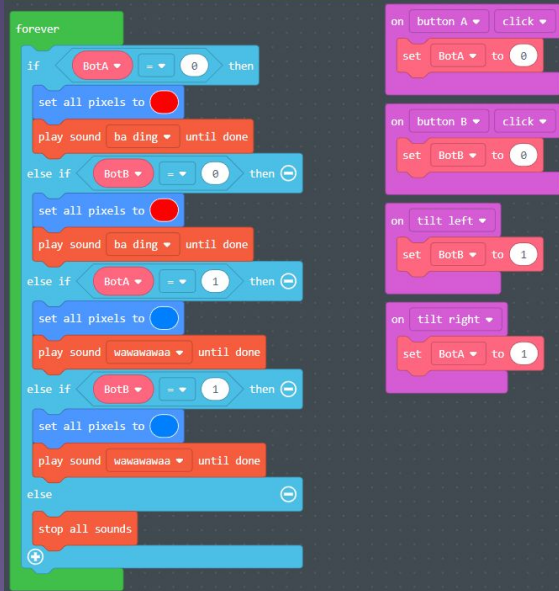
Nos ayudan a realizar tareas específicas.

Nos permiten mejorar nuestros sistemas y no repetir operaciones.

Divide y Vencerás

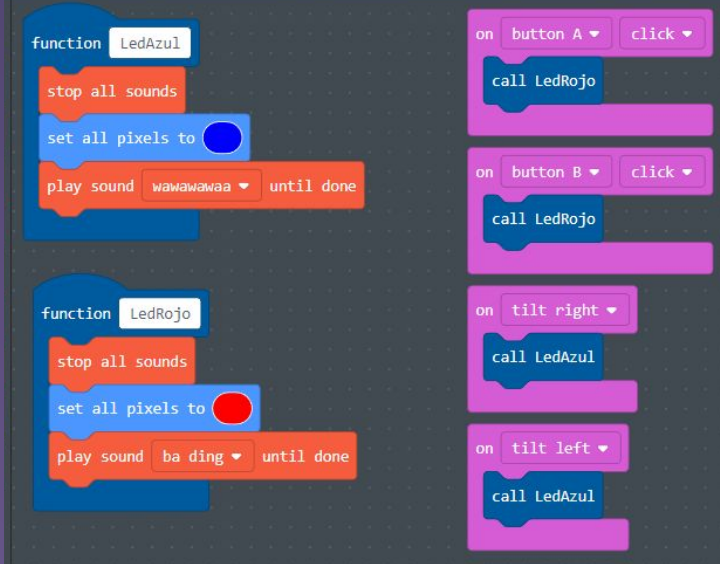


Análisis



¿Estas son buenas prácticas?

Análisis

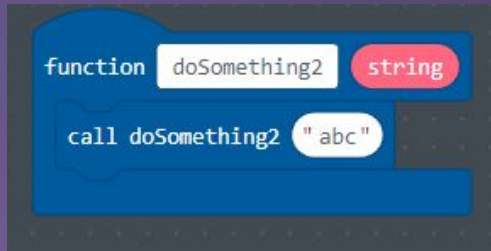


¿Estas son buenas prácticas?

- Las funciones se pueden llamar y también pueden retornar (devolver) valores de tipo:

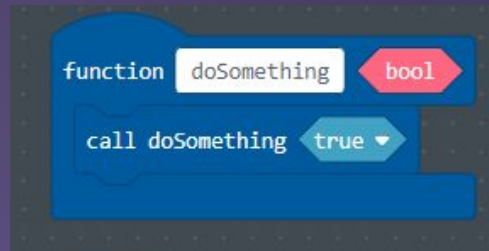
String

cadenas



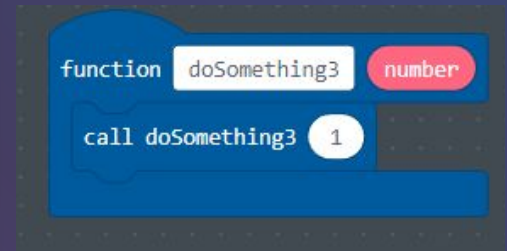
Boolean

binarias



int

Números enteros



A programar !



Problemas

Por mi casa vive mi amiga Alondra, ella se dedica a hacer cortes en metales para construcciones. Ayer Alondra me contó que se había cortado por accidente.

Alondra sabe que yo se programar entonces me dijo que si le podía ayudar a armar un sistema de seguridad para que fuera más seguro utilizar esa máquina y así evitar más accidentes.



Problemas

A mi amigo Daniel se le dañó su radio favorito y no puede cambiar el volumen de este.

Yo tengo un par de botones y una tarjeta programable con la cual puedo brindar una solución para que él esté feliz.

Problemas

Mi amiga María tiene un hermano que agarra sus libros sin su permiso, me contó que no importa donde lo guarde su hermano siempre se los lleva sin que ella se de cuenta.

Maria cumple años en una semana y quiero regalarle una alarma para que ella pueda darse cuenta cuando su hermano se lleva sus libros.

¿Cómo podría diseñarla?