**9 T0RTUGARTE Bloques auxiliares**

Tortugarte cuenta con algunos bloques útiles para ordenar nuestro código y poder visualizarlo mejor.

|  |
| --- |
| **Contenido**[ocultar]* [1 Más - Menos](http://www.fing.edu.uy/inco/cursos/fpr/wiki/index.php/Bloques_auxiliares#M.C3.A1s_-_Menos)
* [2 Espacio horizontal - vertical](http://www.fing.edu.uy/inco/cursos/fpr/wiki/index.php/Bloques_auxiliares#Espacio_horizontal_-_vertical)
* [3 Encima - Debajo](http://www.fing.edu.uy/inco/cursos/fpr/wiki/index.php/Bloques_auxiliares#Encima_-_Debajo)
* [4 Ocultar - Mostrar bloques](http://www.fing.edu.uy/inco/cursos/fpr/wiki/index.php/Bloques_auxiliares#Ocultar_-_Mostrar_bloques)
 |

**Más - Menos**

Muchos bloques en tortuga tienen un signo que nos permite estirar el bloque para que no se solapen instrucciones, de modo inverso, el signo deshace estos cambios, es decir, vuelve a su tamaño normal el bloque.

**Ejemplo:**



* En el caso del bloque de funciones Python se utiliza para agregar parámetros a las funciones escritas.

**Espacio horizontal - vertical**



Sirven para visualizar mejor nuestro código, ya que permiten encastrar bloques de instrucciones y lograr espaciar las mismas. Utilizamos para re-dimensionar los bloques.



**Ejemplo:**





*Se muestran los números menores que 5, seleccionando color verde para la pluma en el caso de números pares, y azul si son impares*

A continuación se muestra este mismo ejemplo sin hacer uso de estos bloques; a la vista está que el código no se entiende y queda confuso.



**Encima - Debajo**



Estos bloques son sumamente útiles cuando nuestro código es extenso, ya que permiten encastrar instrucciones entre ellos y es posible comprimirlas a un pequeño bloque.



Si utilizamos estos bloques en el ejemplo anterior, podemos seleccionar las instrucciones que están en el bloque repetir y agruparlas entre el bloque encima y el bloque debajo



Así tenemos:

que se convierte en 

**Ocultar - Mostrar bloques**



Estos bloques son útiles si durante la ejecución de nuestro programa queremos ocultar el código, y así poder visualizar mejor la misma.