

Bitácora 10

Carlos Emiliano Sandoval Amador
315025222

18 de enero de 2019

1. Usando bool.

Con `bool()` podemos obtener True o False dependiendo del tipo de objeto que le demos. Con un string o una lista devuelve False si está vacía y True si tiene elementos. Con números devuelve True si no son cero y False en caso contrario.

2. Listas.

Para declarar una lista tenemos que utilizar `[]` y dentro ponemos los elementos de la lista separados por comas. Los elementos pueden ser cualquier otro objeto de python como strings, números, booleanos e incluso ¡otras listas!.

3. Métodos de listas.

Las listas son una clase de python por ende tienen diversos métodos con los que podemos modificar, agregar o eliminar sus atributos. A continuación explicamos los métodos más importantes.

3.1. `append()`

Con `append()` podemos agregar un nuevo elemento a una lista en el último lugar de esta. Para usarla solo tenemos que colocar el elemento deseado en el paréntesis.

3.2. `insert()`

Agrega un nuevo elemento a la lista en la posición que desees. Pide dos parámetros, la posición y el elemento.

3.3. `remove()`

Elimina el elemento que le indiquemos de la lista. El único parámetro que pide es el elemento que deseamos eliminar.

3.4. `pop()`

Con `pop()` podemos sacar un elemento de una lista y almacenarlo en una variable. Si no colocamos parámetro entonces se saca el último elemento de la lista. Podemos colocar la posición del elemento que queremos sacar de la lista.

3.5. `len()`

La función `len()` es de python y sirve para contar la longitud de una lista, es decir, cuántos elementos tiene.

4. Ciclo `for`

La palabra reservada `for` induce un ciclo de repetición con el cual podemos recorrer un arreglo en su totalidad. Para utilizar `for` tenemos que poner `for` seguido de una variable luego la palabra reservada `in` y un objeto iterable, es decir, una lista, un string, un rango, entre otros.