



El futuro digital
es de todos

MinTIC

W3

Listas en python



Universidad de Caldas

Hola a todos, regresamos a la página de w3schools: <https://www.w3schools.com>, en ella vamos a ver los ejemplos del manejo de listas que están allí para el manejo de listas

Como ya les había mencionado esta página es un buen sitio para ver de una manera muy sencilla estructuras de datos y diferentes lenguajes de programación. Aquí podemos ensayar lo que hemos visto en los diferentes temas.

Un ejemplo sencillo puede consistir en imprimir una lista, lo cual podemos lograr con la función print.

```
thislist= {"apple", "banana", "cherry"}  
print(thislist)
```

Al teclear esta instrucción nos daría como resultado los nombres almacenados en la lista

```
{"apple", "banana", "cherry"}
```

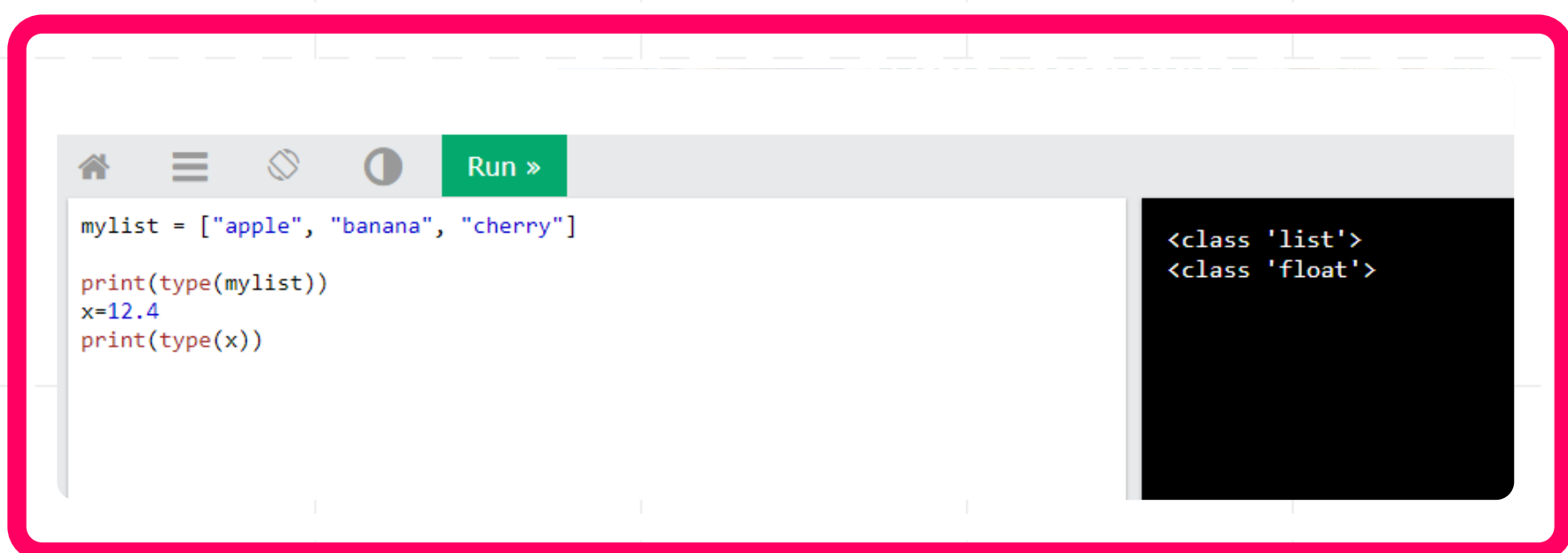
En caso que quisiéramos mostrar un elemento de la lista, se podría hacer referencia a su posición:

```
print(thislist[1])
```

nos daría como resultado, el primer elemento de la lista.

Estos comandos nos sirven para aprender a manejar los elementos de la lista como las posiciones, las cuales se pueden guardar ordenadas o no, conocer la longitud, las estructuras de datos, entre diversas funciones que hacen parte del lenguaje, siempre van acompañadas de funciones que van a estar presentes en Python y otros lenguajes.

Es posible encontrar funciones como `type`, con la que podemos saber el tipo de datos de una estructura como se muestra a continuación .

A screenshot of a Python IDE interface. The top bar contains icons for home, menu, search, and a green 'Run »' button. The main editor area on the left contains the following code:

```
mylist = ["apple", "banana", "cherry"]  
  
print(type(mylist))  
x=12.4  
print(type(x))
```

The output console on the right shows the results of the execution:

```
<class 'list'>  
<class 'float'>
```

Así como estas funciones este sitio, nos proporciona las herramientas necesarias para estudiar diferentes instrucciones relacionadas con la semántica, sintaxis y aplicaciones de diversos componentes del lenguaje.

Este sitio es muy interesante, se recomienda que lo vean y ensayen para repasar la sintaxis y la semántica; es de gran utilidad cuando lo utilizamos en un contexto y necesitamos identificar la necesidad de estas estructuras de datos.

Gracias por ver este video en revista.



Universidad de Caldas