

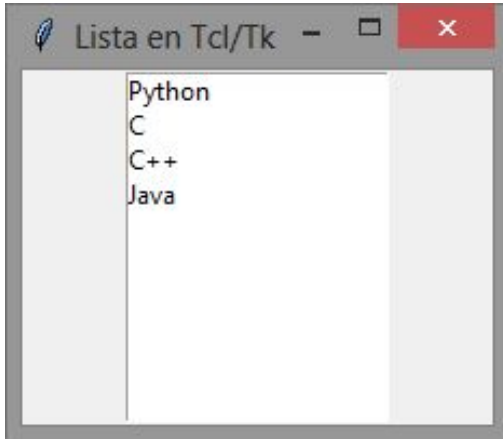
# Python Programming

Módulo 06

# Listas común y desplegable

# Lista común (Listbox)

La lista permite mostrar un conjunto de textos, como se muestra en la siguiente imagen.



Para implementar una lista creamos una instancia de la clase `tk.Listbox` e insertamos elementos vía `insert()`.

```
lista = tk.Listbox()  
lista.insert(0, "Python", "C", "C++", "Java")  
lista.place(x=10, y=10)
```

El primer argumento de `insert()` es la posición en la que se debe insertar un elemento, empezando desde el 0, o bien la constante `tk.END` que indica el final de la lista.

```
lista.insert(tk.END, "Último elemento")
```

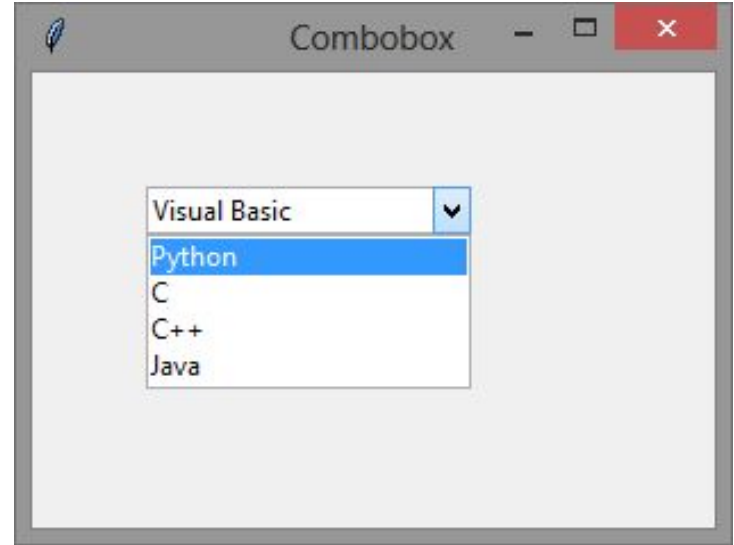
La función `get()` retorna el elemento en una posición determinada, mientras que `curselection()` retorna la posición del elemento seleccionado.

```
def imprimir_seleccion():  
    print(lista.get(lista.curselection()))
```

Por ende, el anterior código imprime en pantalla. En la aplicación deberíamos de contar con un botón con el comando: `"imprimir_seleccion"`.

# Lista desplegable (Combobox)

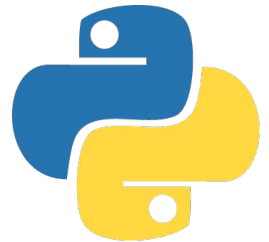
La lista desplegable es una combinación entre una lista y una caja de texto (`Entry`). Permite seleccionar un elemento entre varios o bien ingresar manualmente un texto.



Se implementa creando una instancia de `ttk.Combobox` e indicando los elementos en una lista a través del parámetro `values`.

```
lista_desplegable = ttk.Combobox(  
    values=[  
        "Visual Basic",  
        "Python",  
        "C",  
        "C++",  
        "Java"  
    ]  
)  
lista_desplegable.place(x=10, y=10)
```

Para conocer más información de la lista desplegable podemos ver la [documentación oficial](#).



# ¡Sigamos trabajando!