

CURSO DE PYTHON3



`print("Hello, world!")`



ffmancera



IEEE

INDICE – SESIÓN 3

- Definición de funciones
- Introducción a orientación a objetos
- Tratamientos de clases y sus funciones

DEFINICIÓN DE FUNCIONES

- Declaramos una función usando “**def nombre_función(parametros):**”.
- Distinguiremos dos tipos de funciones las funciones “privadas” y las “públicas”.
- Las funciones privadas se diferencian en que su nombre será de la forma “**__nombre__**”.
- Existen funciones privadas específicas como “**__init__**” (**Se ejecuta automáticamente.**)
- Podemos importar un script y hacer llamada a sus diferentes funciones públicas.

* Ver funciones.py

EJERCICIO 1

- Usando el código anterior de nuestro programa para la lista de la compra vamos a implementar el calculo del precio total usando una función que llamaremos “**precio_total**”.

INTRODUCCIÓN A ORIENTACIÓN A OBJETOS

- Introducimos las clases mediante **“class nombre_clase(object, parámetros):”**
- Se puede importar toda la clase o funciones que estén contenida en la clase. (Siempre que sean publicas).
- Introducimos las variables globales con el uso de **self.**

* Ver clases.py

EJERCICIO 2

- Vamos a crear una clase que ejecute todo el código anterior con una función **__init__** donde se llame al resto de funciones que serán **precio_total**, **check** y **settings_values**.
- Por último crearemos un fichero nuevo llamado **lista_compra.py** donde únicamente se haga llamada al script anterior.

TRATAMIENTOS DE CLASES Y **SUS FUNCIONES**

- Si queremos ofrecer nuestro programa al público de manera que puedan usarse en otros scripts debemos facilitar la llamada a los métodos y que la mayoría de métodos sean públicos.
- Realmente hay maneras de acceder a funciones privadas.