Manuel Fernando Planas Ron

**¿Qué tipo de dato es bool y a que clase pertenece?**

En Python, **bool** es un tipo de datos que solo puede tener dos valores: **True** o **False**. Se utiliza para representar valores lógicos y es comúnmente utilizado en estructuras de control de flujo, como **if** y **while** para tomar decisiones basadas en condiciones.

**Bool** es una subclase de **int**. Esto significa que **True** se puede considerar como un valor entero igual a 1 y **False** como un valor entero igual a 0. Sin embargo, no se recomienda utilizar esta propiedad para realizar operaciones aritméticas ya que puede generar errores. En su lugar, se debe utilizar **True** y **False** únicamente en expresiones lógicas y estructuras de control de flujo.

**¿Qué es el operador igualdad?**

El operador de igualdad en Python es el doble signo igual (= =). Se utiliza para comparar dos valores y devuelve True si los valores son iguales y False si son diferentes. El operador de igualdad se utiliza comúnmente en las declaraciones if y en las expresiones booleanas. También es importante tener en cuenta que el operador de igualdad compara los valores de dos objetos y no sus identidades.

**¿Qué es la función input?**

La función input() en Python se utiliza para obtener una entrada de usuario desde la consola. Permite que el programa espere a que el usuario introduzca algún dato antes de continuar su ejecución. La entrada del usuario se lee como una cadena de caracteres (string) y puede ser almacenada en una variable para su posterior uso en el programa. Por ejemplo, si se desea pedir al usuario que introduzca su nombre, se puede utilizar la función input() de la siguiente manera:   
**nombre = input("Introduce tu nombre: ")**. Luego, el valor introducido por el usuario será almacenado en la variable **nombre**.