LUIS ISAAC SANDOVAL CASTELLANOS

C.I: 27.222.710

PROGRAMACIÓN

TAREA 2

MUTABILIDAD EN PROGRAMACIÓN

La mutabilidad en programación se refiere a la capacidad de un objeto variable o datos de cambiar su estado o valor. En muchos lenguajes de programación existen tipos de datos que son mutables lo que significa que se les puede modificar una vez creados.

Por ejemplo en el caso de un arreglo o lista mutable es posible agregar eliminar o modificar elementos individuales. Por otro lado existen tipos de datos inmutables donde no se puede cambiar su estado una vez que se han creado. Algunos ejemplos de tipos de datos inmutables son las cadenas de texto los números y las tuplas en Python.

La mutabilidad puede ser una característica útil en la programación ya que permite realizar cambios dinámicamente en los datos. Sin embargo también puede llevar a errores difíciles de depurar si no se manejan adecuadamente, por eso es importante comprender cómo funcionan los tipos de datos y utilizar la mutabilidad de manera consciente y responsable en la programación.