

Persistencia de datos en C# En programación, la persistencia es la acción de guardar la información de un objeto de forma permanente (guardado), pero a su vez también se refiere a poder recuperar la información de este (leerlo) para que pueda ser nuevamente utilizado. De forma sencilla, puede entenderse que los datos tienen una duración efímera; desde el momento en que estos cambian de valor se considera que no hay persistencia de estos. Sin embargo, en informática hay varios ámbitos donde se aplica y se entiende la persistencia.

### **Persistencia de objetos:**

En el caso de persistencia de objetos la información que persiste en la mayoría de los casos son los valores que contienen los atributos en ese momento, no necesariamente la funcionalidad que proveen sus métodos.

La persistencia de objetos puede ser fácilmente confundida con la persistencia en memoria; incluso con la persistencia de aplicación.

1.- Sobre un medio (de almacenamiento) fijo se guarda (cuando el objeto fue definido) un conjunto de datos que son recuperados cuando el tipo de objeto en cuestión es creado; dichos datos son transferidos a las propiedades del objeto.

2.-Otro objeto mantiene los datos que serán transferidos a las propiedades del nuevo objeto creado. En este caso los datos están en memoria.

**Persistencia en memoria:** La persistencia en memoria es la capacidad de un dato u objeto para seguir existiendo tras determinadas operaciones. La operación más común que se presta a la persistencia en memoria es la asignación. Existen dos ideas respecto de lo que debe suceder con un dato, estructura u objeto una vez asignado desde el original.