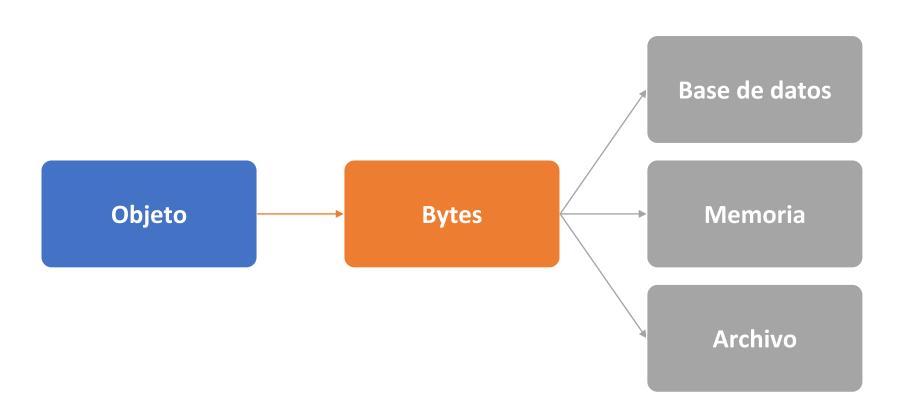
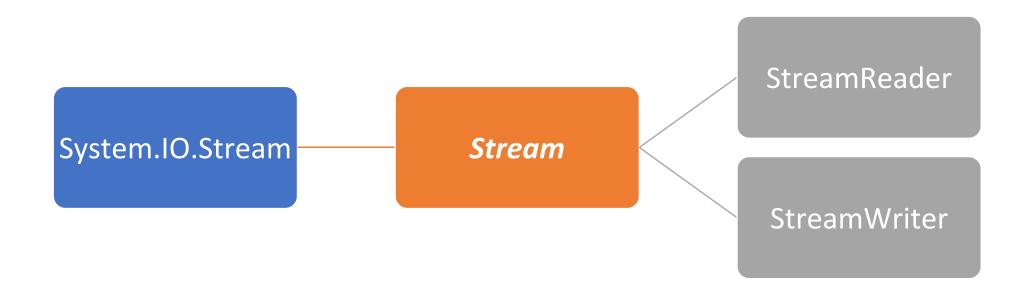
Introducción a la Serializacion

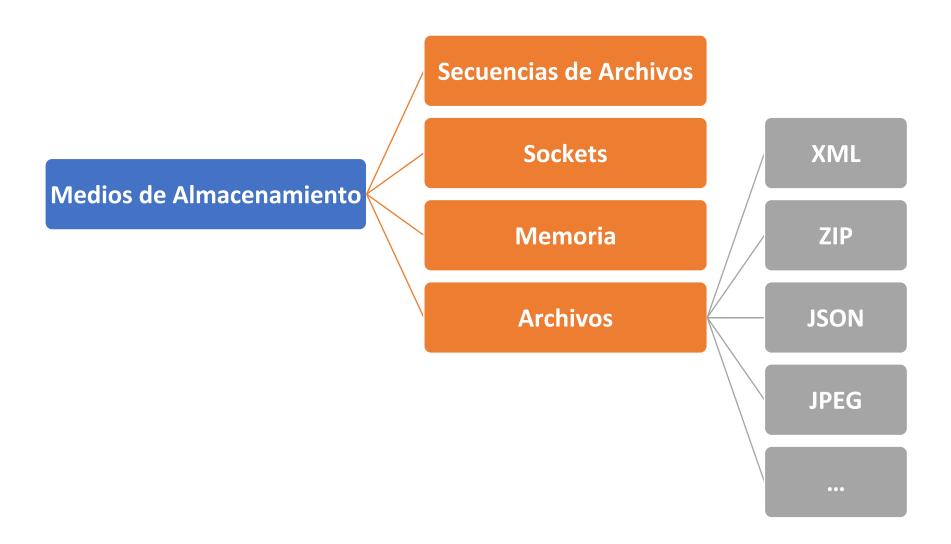


Serialización - Stream

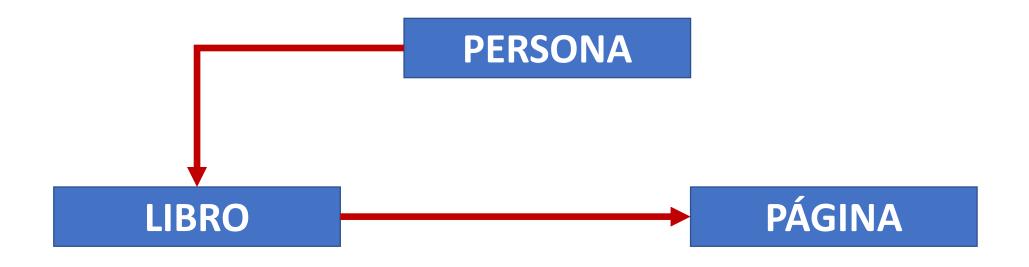
"Stream es la secuencia consecutiva de bytes que se utilizan para leer y/o escribir datos en o desde el medio de almacenamiento independientemente de la naturaleza del medio que se emplee."



Serialización - Almacenamiento



Serialización – Object Graph

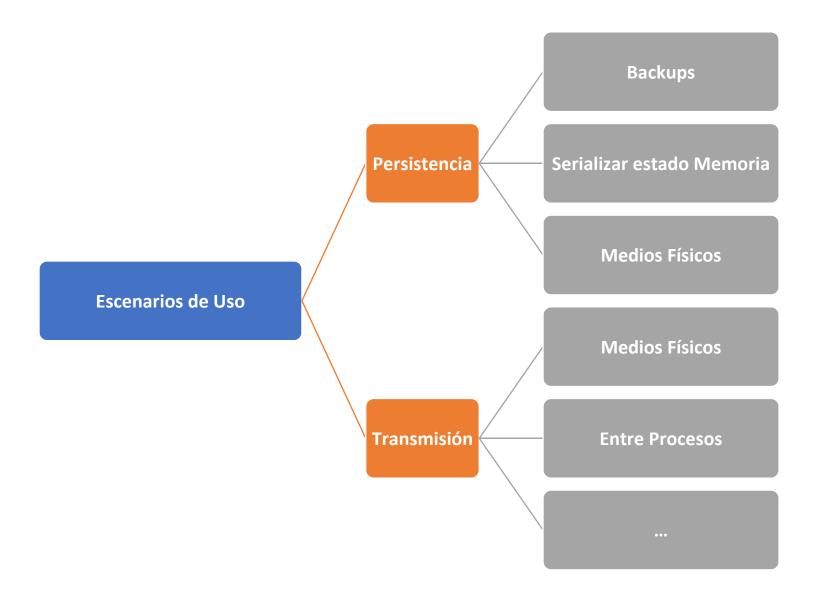


Object Graph

Serialización



Serialización - Escenarios



Ejemplo Serialización



Serialización JSON

Lo Soportan Múltiples Lenguajes

Sintaxis Sencilla

Intercambios Satos Aplicaciones

Principal Competidor XML

JavaScript Object Notation (JSON)

Serialización JSON

Colecciones de pares Clave/Valor

Estructuras de Datos

Listas Ordenadas de Valores

Objeto

JSON - Estilos

```
{":", ": ", ":", ...}

var usuario = {"Nombre": "Paco", "Sexo": "Hombre", "Telefono": "666999666"}
```

Matrices

```
[{"x": {":", ": ", ":"}, {"x": {":", ": ", ":"}, {"x": {":", ": ", ":"}]

var listaUsuario = [{"usuario": {"Nombre": "Paco", "Sexo": "Hombre", "Telefono": "666999666"}},

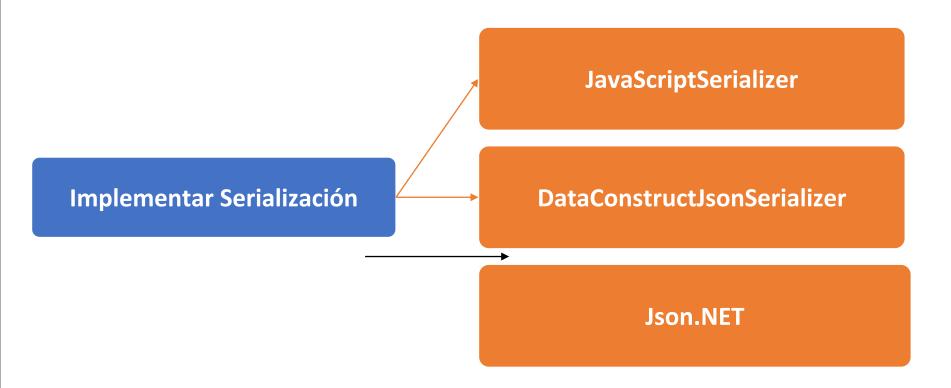
{"usuario": {"Nombre": "Manuela", "Sexo": "Mujer", "Telefono": "999666999"}}]
```

Cadena

```
"{"\:\", \":\"}"

var userlist = "{\"ID \ ": 1, \" Nombre \ ": \" Paco \ ", \" Sexo \ ": \" Hombre \ "}"
```

Serialización JSON



Serialización XML

