

XML

XML (eXtensible Markup Language) es un lenguaje de marcado diseñado para almacenar y transportar datos. A diferencia de HTML, XML no está enfocado en mostrar datos, sino en describirlos. Es un formato legible tanto por humanos como por máquinas.

Características principales:

- Extensible: puedes definir tus propias etiquetas.
- Estructurado: los datos se organizan jerárquicamente.
- Autodescriptivo: cada dato está acompañado por una etiqueta que explica su contenido.
- Independiente de plataforma y lenguaje.

Usos comunes de XML:

- Intercambio de datos entre sistemas (por ejemplo, entre servidores web).
- Almacenamiento de configuraciones de software.
- Formato base en tecnologías como SOAP, RSS y SVG.
- Comunicación entre aplicaciones (por ejemplo, entre una app móvil y un servidor).

Ejemplo de archivo XML:

```
<persona>
  <nombre>Pedro Pascal</nombre>
  <edad>30</edad>
  <correo>pedro.pascal@example.com</correo>
</persona>
```