

Documentación de la aplicación híbrida: “Últimas Noticias de El País”

Índice

1. Descripción de la aplicación
2. Fuente de datos (feed RSS)
3. Tecnologías utilizadas
4. Funcionamiento del código
5. Instrucciones de uso

1. Descripción de la Aplicación

Esta aplicación web híbrida permite visualizar las últimas noticias publicadas por el periódico *El País*. Están obtenidas directamente desde su canal RSS.

Extrae información en tiempo real del feed RSS y muestra el título, la fecha de publicación y un enlace directo a cada noticia.

2. Fuente de Datos (feed RSS)

Se utiliza el siguiente feed RSS como fuente de datos:

- <https://feeds.elpais.com/mrss-s/pages/ep/site/elpais.com/section/ultimas-noticias/portada>

Este feed nos proporciona un listado de las últimas noticias, con campos como título (**<title>**), fecha (**<pubDate>**) y enlace (**<link>**).

3. Tecnologías utilizadas

- **PHP**
 - Para procesar y leer el RSS
- **DOMDocument** (PHP)
 - Para parsear el archivo XML
- **HTML5**
 - Para estructurar la interfaz de usuario
- **CSS3**
 - Para aplicar estilos y mejorar la experiencia visual

4. Funcionamiento del Código

En **noticias.php** se carga el feed RSS con *DOMDocument*.

Se recorre cada **<item>** del RSS y se extraen tres campos:

- **Título** de la noticia
- **Fecha de publicación** de la noticia
- **Enlace** a la noticia

Almacenamos la información en un array y mostramos dinámicamente dentro del HTML.

El CSS aplicado (**estilos.css**) proporciona un diseño limpio y amigable.

5. Instrucciones de Uso

1. Hay que colocar los archivos en un servidor local (como XAMPP).
2. Luego, abrimos el navegador y accedemos a:
http://localhost/nombre_carpeta/noticias.php
3. La página mostrará automáticamente las últimas noticias de El País.