

Para comenzar a escribir código PHP dentro de un archivo, se utiliza la etiqueta `<?php`, que marca el inicio del bloque, y `?>`, que indica su final. El intérprete de PHP ejecutará únicamente el código que se encuentre entre estas dos etiquetas. El resto del contenido del archivo se enviará tal cual al navegador, como HTML.

Es posible abrir y cerrar varias veces el bloque de PHP dentro del mismo archivo. Esto permite alternar entre HTML y PHP según convenga, facilitando la estructura del documento y la generación de contenido dinámico en secciones concretas.

El código PHP se escribe línea a línea, terminando cada instrucción con punto y coma `;`. Aunque el lenguaje permite cierta flexibilidad con los espacios en blanco y los saltos de línea, es buena práctica mantener una estructura clara mediante sangrados e indentaciones que hagan el código más legible.

```
001-extension.php
<p>Un archivo PHP puede contener html</p>
```

En PHP, la extensión más común para los archivos es `.php`. Esta extensión indica al servidor que debe procesar el archivo con el motor de PHP antes de enviarlo al navegador. Aunque técnicamente es posible usar otras extensiones, como `.phtml` o incluso `.html`, lo habitual y recomendable es usar `.php` para evitar confusiones y asegurar la correcta interpretación del código.

Cuando el servidor encuentra un archivo con esta extensión, analiza el contenido y ejecuta cualquier bloque que esté delimitado por `<?php` y `?>`. El resultado de esa ejecución, normalmente en forma de HTML generado dinámicamente, es lo que se envía al navegador del usuario.

Es importante asegurarse de que el servidor esté configurado para reconocer y procesar los archivos con extensión `.php`. Esto suele venir