

Desarrollo WEB en Entorno Servidor:

Diferencia ejecución-servidor.

Alumno: Fara Santeyana, María Guillermina.

NIA: 13298631.

Curso: 2do DAW.

Instituto: I.E.S La Sènia.

Año: 2025-2026.

Realiza un análisis comparativo entre el modelo de ejecución de código en el cliente (HTML+JavaScript) y en el servidor (HTML+PHP) **explicando cómo se ejecuta y se obtienen los resultados en cada uno**. Crea dos ejemplos funcionales donde se muestre tu nombre y la hora actual al abrirlo con el navegador. Extrae las características más importantes del análisis que has realizado en una tabla comparativa de ambos entornos (dónde se sitúa, cómo se ejecuta, etc.). ¿Es una página estática o dinámica? Justifica tu respuesta en cada caso.

A la hora de ejecutar HTML + JavaScript, lo haremos directamente desde HTML dónde integraremos el JS. No será necesario instalar nada extra, con abrirlo en algún navegador (Firefox, Chrome, Microsoft Edge, Brave, etc.) es suficiente, ya que la mayoría de los navegadores tienen embebidos un motor JS que ejecuta el código. En este caso se considera que es dinámico ya que, si bien el diseño HTML es siempre lo mismo, JavaScript permite modificar el contenido en tiempo real, es decir, un objeto o variable puede cambiar durante la ejecución (polimorfismo).

Para ejecutar HTML + PHP es necesario tener instalado un intérprete o el propio PHP ya que el navegador no es capaz por sí solo. Además, también será necesario levantar un servidor Web para ver los resultados. Los scripts de PHP se ejecutan en el servidor generando así la salida que veremos desde el cliente con HTML.

El contenido generado es dinámico ya que se genera en tiempo real, aunque en este caso el HTML sea estático. PHP, tiene esta particularidad, el contenido puede cambiar según la interacción del usuario.

	HTML + JAVASCRIPT	HTML + PHP
Requisito	HTML y un navegador con herramientas de desarrollo.	Fichero HTML + Interpretador o PHP instalado.
Dónde se ejecuta	En el navegador.	En el servidor.
Dinámico o Estático	HTML: Estático. JavaScript: Dinámico.	HTML: Estático. PHP: Dinámico.

Bibliografía

<https://code.tutsplus.com/es/how-to-use-php-in-html-code--cms-34378t>

<https://www.webempresa.com/blog/php-que-es-y-como-funciona.html>

https://aprendiendo-javascript.readthedocs.io/es/latest/js_browser.html

<https://www.dongee.com/tutoriales/por-que-javascript-es-un-lenguaje-dinamico/>

<https://www.arsys.es/blog/php>