

## **Bases de datos 2 (Php y Jsp)**

### **PHP**

PHP es el acrónimo de Hipertext Preprocesor. Es un lenguaje de programación del lado del servidor gratuito e independiente de plataforma, rápido, con una gran librería de funciones y mucha documentación.

Un lenguaje del lado del servidor es aquel que se ejecuta en el servidor web, justo antes de que se envíe la página a través de Internet al cliente. Las páginas que se ejecutan en el servidor pueden realizar accesos a bases de datos, conexiones en red, y otras tareas para crear la página final que verá el cliente. El cliente solamente recibe una página con el código HTML resultante de la ejecución de la PHP. Como la página resultante contiene únicamente código HTML, es compatible con todos los navegadores. Podemos saber algo más sobre la programación del servidor y del cliente en el artículo qué es DHTML.<sup>i</sup>

### **JSP**

JSP es un acrónimo de Java Server Pages, que en castellano vendría a decir algo como Páginas de Servidor Java. Es, pues, una tecnología orientada a crear páginas web con programación en Java.

Con JSP podemos crear aplicaciones web que se ejecuten en variados servidores web, de múltiples plataformas, ya que Java es en esencia un lenguaje multiplataforma. Las páginas JSP están compuestas de código HTML/XML mezclado con etiquetas especiales para programar scripts de servidor en sintaxis Java. Por tanto, las JSP podremos escribirlas con nuestro editor HTML/XML habitual.<sup>ii</sup>

PHP	JSP
Es fácil conectarse con la base de datos para almacenar y recuperar datos de la base de datos. Múltiples bases de datos también se pueden integrar con PHP.	JSP es mucho más potente, ya que tiene acceso a todas las bibliotecas de java.
Es el lenguaje de programación más rápido en comparación con otros lenguajes de programación.	JSP está orientado a objetos, por lo que conduce a un código más limpio que es más fácil de depurar, mantener y mejorar.
El soporte técnico está disponible fácilmente. Al tener una gran cantidad de usuarios puede ofrecer soporte gratuito mediante listas de discusión por correo electrónico.	JSP hereda la portabilidad de Java, y es posible ejecutar las aplicaciones en múltiples plataformas sin cambios.
Es seguro. El usuario no puede ver el código PHP.	Permite la programación basada en etiquetas. Por lo tanto, no se requiere un amplio conocimiento de Java.

Está especialmente diseñado para soportar bases de datos. PHP incluye funcionalidades diseñadas especialmente para interactuar con bases de datos específicas. Esto te permite trabajar sin necesidad de conocer los detalles técnicos que se requieren para comunicarse con una base de datos.	Nos permite usar una lógica de presentación separada (código html) del código Java.
Es personalizable. Su licencia de código abierto permite a los programadores modificar el software PHP, agregando o modificando sus características según se requiera para ajustarse a los ambientes específicos de cada uno.	Proporciona etiquetas JSP integradas y también permite desarrollar etiquetas JSP personalizadas y utilizar etiquetas suministradas por terceros.

---

<sup>i</sup> <https://desarrolloweb.com/articulos/392.php>

<sup>ii</sup> <https://desarrolloweb.com/articulos/831.php>