



# Soluciones WEB

Gabriel de Jesús Reynoso Reyes 6to C

**Validación de datos en...**

***php***

La validación de datos en PHP es un proceso para asegurar que los datos ingresados por los usuarios sean correctos y seguros antes de almacenarlos en una base de datos o procesarlos. Se puede hacer de dos formas:

- Validación del lado del cliente (con JavaScript): Ayuda a mejorar la experiencia del usuario, pero no es segura porque se puede omitir.
- Validación del lado del servidor (con PHP): Es obligatoria para garantizar la seguridad de la aplicación.

Algunas funciones de PHP para validación incluyen:

- `filter_var()`: Filtra y valida datos (como emails, números, URLs).
- `preg_match()`: Valida datos con expresiones regulares.
- `htmlspecialchars()`: Evita la inyección de código malicioso (XSS).
- `isset()` y `empty()`: Verifican si una variable está definida y contiene un valor.

## Ejemplo de validación de correo electrónico:

```
1  <?php
2
3  $email = "ejemplo@correo.com";
4  if (filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
5      echo "El email es válido.";
6  } else {
7      echo "El email no es válido.";
8  }
9
```

Qué es un hosting en...

*php*

Un hosting es un servicio que permite alojar sitios web en servidores conectados a internet, haciendo que sean accesibles para los usuarios en cualquier momento. Los proveedores de hosting ofrecen espacio en sus servidores para almacenar archivos, bases de datos y aplicaciones web.

Tipos de hosting:

- Hosting compartido: Varias páginas web comparten los recursos de un mismo servidor. Es económico pero menos potente.
- Hosting VPS (Servidor Privado Virtual): Es un servidor virtual dentro de uno físico, ofreciendo más control y rendimiento.
- Hosting dedicado: Un servidor completo para un solo usuario. Es costoso pero ideal para proyectos grandes.
- Hosting en la nube (Cloud Hosting): Usa múltiples servidores para garantizar disponibilidad y escalabilidad.

Existen varios servicios de hosting gratuitos con diferentes características y limitaciones. Aquí algunos populares:

Hosting	Espacio	Ancho de banda	Soporte PHP/ MySQL	Dominio personalizado	Publicidad
InfinityFree	Ilimitado	Ilimitado	Sí	No	No
000WebHost	300 MB	3 GB	Sí	No	No
FreeHostia	250 MB	6 GB	Sí	No	No
ByetHost	1 GB	Ilimitado	Sí	No	No
AwardSpace	1 GB	5 GB	Sí	No	No



Qué es...



FileZilla es un software gratuito y de código abierto que permite transferir archivos entre una computadora y un servidor mediante el protocolo FTP (File Transfer Protocol).

¿Cómo funciona?

1. Se conecta al servidor mediante credenciales FTP:
  - Servidor: Dirección del hosting o IP.
  - Usuario: Proporcionado por el hosting.
  - Contraseña: Proporcionada por el hosting.
  - Puerto: Generalmente 21 (FTP) o 22 (SFTP).
2. Una vez conectado, muestra dos paneles:
  - Izquierda: Archivos locales de la computadora.
  - Derecha: Archivos en el servidor.
3. Para subir archivos al servidor, solo se arrastran desde la izquierda hacia la derecha.
4. Para descargar archivos del servidor, se arrastran desde la derecha hacia la izquierda.

FileZilla es útil para subir sitios web al hosting, modificar archivos y gestionar servidores de manera sencilla.



**¡MUCHAS GRACIAS POR  
SU ATENCIÓN!**

Por Gabriel Reynoso, 5to C<sub>11</sub>

# Fuentes:

<https://www.php.net>

[https://www.hostinger.es/tutoriales/que-es-un-hosting?  
utm\\_source=chatgpt.com](https://www.hostinger.es/tutoriales/que-es-un-hosting?utm_source=chatgpt.com)

[https://blog.hubspot.es/website/mejores-hosting-gratuitos?  
utm\\_source=chatgpt.com](https://blog.hubspot.es/website/mejores-hosting-gratuitos?utm_source=chatgpt.com)

[https://www.xataka.com/basics/filezilla-que-sirve-primeros-  
pasos-este-cliente-ftp?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.xataka.com/basics/filezilla-que-sirve-primeros-pasos-este-cliente-ftp?utm_source=chatgpt.com)