

Requerimientos de Software

1. Para el servidor (entorno de producción):

- **Sistema operativo:** Windows.
- **Servidor web:** Apache.
- **Lenguaje de programación:** PHP (versión 7.4 o superior).
- **Base de datos:** PostgreSQL (versión 12 o superior).
- **WebSocket:** Librerías compatibles para PHP (como Ratchet o similar).

2. Para el desarrollo:

- **Sistema operativo:** Windows.
- **Editor de código:** Visual Studio Code.
- **Herramientas de control de versiones:** Git.
- **Navegador web:** Google Chrome, Firefox, o similar (actualizado a la última versión).
- **Paquete de gestión de dependencias:** Composer para PHP.
- **Framework de CSS:** Bootstrap (última versión).
- **Librerías adicionales:** SweetAlert2, Font Awesome, y cualquier otra librería de JavaScript necesaria.

3. Para pruebas:

- **Herramientas de pruebas de usabilidad:** Prototipos o maquetas en herramientas como Figma o Adobe XD.