**Elección Justificada de Infraestructura Hardware y Software**

**Estructura Hardware:**

Se usará el equipo personal (portátil). Como alternativa, un servicio en la nube (***Google Cloud Platform***) mejoraría la escalabilidad.

**Estructura Software:**

- ***Sistema Operativo:*** Windows, ya que es el que tengo instalado en mi equipo. Alternativamente, **Linux** (Ubuntu) ofrece mejor compatibilidad en servidores.

- ***Lenguajes de Programación***: PHP y JavaScript serán los lenguajes principales (backend y frontend respectivamente), además de HTML y CSS para la interfaz. Alternativamente, **Python** es una alternativa en backend por su versatilidad y compatibilidad.

- ***Base de Datos***: Se usará MySQL. ***PostgreSQL*** es una alternativa con características avanzadas en gestión de transacciones, útil si el proyecto crece.

- ***Frameworks***: No se usarán por falta de tiempo; sin embargo, **Laravel** (PHP) o **Express** (JavaScript) mejorarían la organización del código y acelerarían el desarrollo.

***Recursos de Interconexión:***

***- Conexión a Internet:*** Para acceder a recursos en línea, con el desarrollo y pruebas realizadas localmente con **XAMPP**. El despliegue en la nube se considerará en fases avanzadas.

***- Hosting Web:*** Se considera contratar un servicio de hosting si la aplicación se despliega online.

**Presupuesto:**

Para financiar el proyecto, se buscarán subvenciones de universidades u otras entidades. Alternativas incluyen **crowdfunding** o patrocinios, para mejorar el acceso a herramientas avanzadas.