**Decisiones de software**

**Descripción:**

Este documento tiene como fin explicar el motivo de diseño y tecnologías usadas en el software con el fin de dar claridad extra a las decisiones tomadas

**Diseño:**

Se opto por este diseño ya que es un diseño que se adapta a las nuevas tendencias de los diseñadores, pero además cumple una funcionalidad extra

A la hora de generar una interfaz de usuario sencilla con validación individual de cada campo para mayor claridad de los usuarios y modales de alerta para datos extras.

Por otro lado, este diseño permite extenderse en funcionalidades sin afectar al diseño y manejando una experiencia fluida en la misma pantalla, por ejemplo, si se requiriera agregar un modulo de registro de usuario el diseño se podría adaptar perfectamente.

**Tecnologías:**

Se opto por utilizar tecnologías base para la realización del front debido a la complejidad del proyecto al tratarse de un proyecto sencillo es mas sencillo optar por HTML, Js y Css para evitar configuraciones o librerías con conflicto además al no ser una página dinámica se descartan tecnología como React que podría hacer la creación de ese tipo de páginas mucho más sencillas

Por otro lado, Css permite un responsividad rápida y sin mayor modificación extra del mismo Css.

En el backend se tomó un decisión similar de usar express por su facilidad a la hora de levantar servidores , al ser una api sencilla es la opción más rápida y que permite escalar y configurarse rápidamente en caso de querer integrar una base de datos utilizando librerías como sequialize o pg.