Definición de Arquitectura

Hemos optado por el modelo de arquitectura cliente Servidor ya que en nuestra concepción es el más apropiado para nuestra plataforma.

El SGBD usado fue MySQL en su versión 5.7, y como interfaz Phpmyadmin, el cual fue escogido por su libre uso, su fácil manejo a través de plataforma web y compatibilidad.

BackEnd:

En el backend usamos php 7.

FrontEnd:

Se realizó un manejo dinámico con JQuery para la transferencia de datos creando objetos correspondientes con el modelo y como método de transferencia de datos se utilizo Ajax con el fin de tener una respuesta rápida y asincrónica teniendo en cuenta que los objetos transferidos estarian en un formato JSON para próximamente ser recibidos y manejados de esta forma

Para implementar una agradable vista se utilizó el lenguaje CSS en su versión 3, el framework de Bootstrap para facilitar la adaptación a diferentes dispositivos y por último la librería de JQuery UI para mejorar la interacción y dinamismo de la página agregando efectos y diferentes interacciones con el usuario.

Como estructura se manejó HTML en su versión 5 para un mejor manejo en los bloques, barras de proceso, secciones definidas, etc.