**4.1 Análisis y requerimientos del sistema**

En este apartado se explicarán los requerimientos mínimos necesarios para el buen funcionamiento de la apelación web, describiendo la capacidad del hardware, las herramientas de software necesarias para el desarrollo de este proyecto.

**4.1.1 Capacidad de hardware y Software**

Durante todo desarrollo y pruebas de nuestro sistema se utilizará una computadora de escritorio ensamblada y que cumple con los requerimientos mínimos de hardware mostrados en la tabla 4.1

|  |
| --- |
| REQUERIMIENTOS DE HARDWARE |
| Procesador | AMD Sempron 145 Processor 2.8 GHz. |
| RAM | 4 GB disponibles |
| Disco Duro | 250 GB disponibles |
| Video | Tarjeta de vídeo integrada |
| Audio | Tarjeta de audio integrada |
| Mouse y Teclado | Normales USB |
| Bocinas | Normales Acteck |
| Resolución de pantalla | 1200 x 800 px |

*Tabla 4.1Requerimientos mínimos de hardware*

En la tabla 4.2 se observan los requerimientos mínimos de software para llevar a cabo el proyecto

|  |
| --- |
| REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE |
| Sistema operativo | Windows 7 32 bits |
| Editor | Notepad++ |
| Xampp | Versión 1.8.2 |
| jQuery | Versión 1.9.1 |
| PhoneGap | Versión 3.4 |

*M Tabla 4.2Requerimientos mínimos de software*