Capitulo 3. Análisis de Requerimientos del Proyecto.

3.1. Limitantes del Sistema

OpenVXI requiere contar con ciertas capacidades específicas de hardware y software para poder funcionar a la perfección.

Los requerimientos específicos varían según el sistema operativo en el cual se vaya a instalar nuestra plataforma. En nuestro caso se decidió tomar como plataforma base Windows XP debido a que nos fue más fácil conseguir recursos para dicha plataforma. [10]

3.1.1. Requerimientos Hardware

- Procesador Intel Pentium II 450 MHz o mejor, por los 24 puertos de ejecución simultanea de la paginas estáticas de VoiceXM. Los documentos VoiceXML que contienen referencias a HTTP incurrirían en latencias del fetch de la red.
- 256 MB RAM como mínimo.
- 15 MB de espacio en disco para el software de OpenVXI y los datos asociados.
- 10 MB de espacio en disco para los archivos de runtime OpenVXI.
- Lector de CD-ROM (local o externo).
- Una PC Compatible con arquitectura ISA para la tarjeta telefonica.
- Una línea telefónica o un simulador de llamadas Skutch para realizar las pruebas reales. Cabe comentar que para nuestras pruebas se uso un simulador de pruebas Skutch el cual fue préstamo por parte de Nuance.

3.1.2. Requerimientos Software.

- Microsoft Visual C++ 6.0
- Apache Xerces XML parser Versión 2.3.0.0.
- Mozilla SpiderMonkey Versión 1.5-rc6a.
- ActivePerl-5.8.8.817
- OpenSSL 0.9.8d
- STLport-4.6.2
- OpenVXI 3.4

- Intel Dialogic sr5.1.1.

3.1.3. Requerimientos de Microsoft Windows.

Los requerimientos específicos para la configuración base de Microsoft Windows incluye:

- Mínimo Microsoft Windows 2000 Service Pack 3 Professional, Advance Server.
- Internet Explorer 5.0 o mejor, para poder leer la documentación base.
- Un extractor de archivos zip, como WinZip.
- Adobe Acrobat Reader 5 o mejor, para la lectura del set de documentación.
- Un convertidor de archivos .wav a .vox, en nuestro caso en particular se uso Switch.