

1.10 Estudio de alternativas

Se necesitan herramientas adecuadas para llevar a cabo el análisis preciso de los requerimientos del sistema, como así también para el desarrollo (implementación) y de ese modo lograr un producto de calidad.

En base a esto lineamientos se han definido las herramientas a utilizar para cada actividad.

Para la parte del análisis y diseño del sistema a desarrollar se utilizará como herramienta para modelar dicho sistema el UML.

Para la parte de implementación se estudió entre varias alternativas, cual utilizaríamos para desarrollar el sistema planteado como nuestro proyecto final.

Las alternativas de software son:

- Microsoft® Visual Interdev 6.0
- Java
- Microsoft® Visual Basic 6.0

La primera opción fue descartada, porque si bien ofrece una interfase de navegación sumamente amigable, no era necesaria para este sistema ya que no tendría al menos en un futuro cercano conexión en red.

La segunda opción también fue descartada, primero por no ofrecer buenas herramientas para una fácil y amigable interfaz con el usuario, y segundo porque es un lenguaje no tan utilizado por los desarrolladores lo que implicaría tiempo de investigación, el cual no tenemos.

Optamos por el uso de Microsoft Visual Basic® 6.0 para la implementación de nuestro proyecto final.