**CAPÍTULO IV**

**RECURSOS**

Existen varios factores externos como un conjunto de personas, bienes materiales, financieros y técnicos, con que cuenta que condicionan los recursos necesarios para el desarrollo de la investigación, sin embargo esta no presenta una limitante para lograr con éxito la culminación de la misma.

**4.1. Humanos**

Se contará con un conjunto de personas que conforman un valioso recurso disponible para efectuar el estudio, personal que está conformado por el profesor Ing. Luis Llave, el cual se vincula con este proyecto de investigación al proveer su asesoría y conocimientos para la realización del mismo. Así como la profesora metodóloga Ing. Alicia de Pizzella, la cual provee las normas necesarias para su realización y contando con la participación de Irisel González para su construcción. El personal que conforma el recurso humano está disponible para participar en la investigación y con posibilidad de emplear su tiempo para el desarrollo de la misma.

**4.2. Institucionales**

Se recurrió a la Universidad José Antonio Páez en busca de información para realizar el proyecto de investigación.

**4.3. Materiales**

Para la realización de este proyecto se utilizaron los siguientes recursos:

**Software:**

* Python
* Flask
* MongoDB
* Red Hat Enterprise Linux

**Hardware:**

* Computadora
* Impresora
* Así como la utilización de lápiz, papel y fuentes bibliográficas.

**4.4 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Febrero 2013** | **Marzo**  **2013** | **Abril**  **2013** | **Mayo**  **2013** | **Total en semanas** |  |
| **Escritura y ejecución de pruebas** | **X** |  |  |  | **2** |  |
| **Escritura de código** |  | **X** |  |  | **2** |  |
| **Refactorización o reestructuración** |  | **X** |  |  | **3** |  |
| **Especificación de pruebas de aceptación** |  | **X** | **X** |  | **2** |  |
| **Generación de documentación necesaria** |  |  | **X** | **X** | **3** |  |
| **Total** |  |  |  |  | **12** |  |