

**Programación Nacional De Formación En Informática**

**Factibilidad y Cronograma de Actividades del Proyecto**

**Sistema de Seguimiento y Control de Inventario y Servicios para la Empresa “World & Computer C.A.”**

.

**PARTICIPANTES:**

Arrieche Jesús C.I 26.540.950.

Díaz Josnery C.I 26.945.214.

Gordillo Tomas C.I 22.322.504

Ramirez Carlos C.I 28.566.432.

Noguera Hector C.I 27.349.264.

**TUTOR ASESOR:** Pura Castillo.

**TUTOR EXTERNO:** Ayrons Rea.

**Barquisimeto, 2020.**

**Estudio de factibilidad: Técnica, Económica, Social**

**Factibilidad Técnica**

En la empresa “World & Computer C.A.” posee tres computadoras operativas, el sistema operativo que utilizan es privativo (Windows 7) cuentan con un disco duro de 320gb y una memoria 2 gb de RAM de y un procesador de Intel® Atom™ CPU N455 @1.66GHz 1.67 GHz. Además cuentan con servicio de internet que funciona la mayor parte del tiempo, lo que permitirá un buen uso del sistema.

**Factibilidad Económica**

|  |  |
| --- | --- |
| **Presupuesto** | |
| **Descripción** | **Monto en BsS** |
| Instalación del sistema de información | (no aplica) |
| Capacitación del personal | (varia) |
| Gastos de mantenimiento del sistema | (varia) |

En el cuadro adjunto se muestra los gastos de implementación del sistema de información, la instalación del sistema no tiene un costo debido a que se aloja en un servidor gratuito.

**Factibilidad Operativa**

En cuanto a la factibilidad operativa, el personal de la empresa “World & Computer C.A.”, se encuentra dispuesto a ser uso del sistema, debido a que actualmente los procesos se llevan a cabo de forma manual, por lo tanto es necesario para ellos la implementación del sistema, ya que ayudara a que los procesos se realicen y se procesen de una forma eficiente y oportuna. El sistema se aloja en un servidor que ofrece acceso las 24 horas del día.

**Cronograma de Actividades**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OBJETIVOS ESPECIFICOS | ACTIVIDAD | ABRIL | | | | | MAYO | | | | | JUNIO | | | | | JULIO | | | | | AGOSTO | | | | | SEPTIEMBRE | | | | | OCTUBRE | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Diagnosticar la situación actual en la empresa “World&Computer C.A.” | Entrevista realizada al gerente de la empresa para recopilación de los requerimientos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Recopilación de información sobre “World&Computer C.A.” |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseñar un Sistema para la Gerencia de la empresa “World&Computer C.A.” | Realización del Documento SRS y Modelado del Negocio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Creación y Muestra de las vistas del prototipo del sistema |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modificaciones de la vistas del prototipo a criterio del gerente |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollar el Sistema para la Gerencia de la empresa “World&Computer C.A.” | Creación de la Base de Datos del sistema |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo del código de cada módulo del sistema |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizar las pruebas del Sistema para la Gerencia de la empresa “World&Computer C.A.” | Pruebas para confirmar el buen funcionamiento del sistema |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Instalar el Sistema para la Gerencia de la empresa “World&Computer C.A.” | Instalación del sistema en un servidor web |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Formar a los usuarios para el uso del Sistema para la Gerencia de la empresa “World&Computer C.A.” | Realización de talleres para capacitar en el manejo del sistema a los empleados que harán uso de éste |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |