Plan de trabajo

1. **Identificación**

Nombre del proyecto: Inventario – List balance

Establecimiento o institución: Servicio nacional de aprendizaje (SENA)

Lugar: Bogotá D.C - Cundinamarca

Participantes: Jose Damian Cuscue, Juan Pablo Acosta, Karen Yulieth Gutiérrez, Sebastián Jose Lagares

1. **Justificacion**

La manera con que el comercio ha llevado su información de una manera clásica y poco segura se vuelve muy obsoleta en la forma de gestionar su inventario. Además, esto afecta su productividad y rendimiento

Hacer uso de un programa web es importante porque los usuarios tendrán la ventaja de almacenar mejor su información a la hora de hacer un inventario, el software ayudara a las empresas a tener un mejor manejo de la información permitiéndoles una buena organización de sus productos.

1. **Objetivos**

General:

Diseñar un sistema de información (Inventario) fácil de manejar, cómodo y sencillo para tiendas y micronegocios con el uso de técnicas de programación y para la gestión de sus negocios y organización de sus productos

Especificos:

* Desarrollar una interfaz cómoda para que se le permita al cliente el manejo de su inventario
* Recopilar información entre los diferentes negocios del barrio
* Gestionar la información de manera correcta
* Cumplir al usuario el uso y buen rendimiento de la plataforma
* Incentivar al cliente a hacer uso de las TIC
* Identificar las necesidades del usuario para el desarrollo de programas web que se ajusten a su actividad económica

1. **Metas**

* Involucrar a los clientes a mirar y probar nuestro inventario web para así poder venderles nuestro sistema
* Capacitar a los clientes para el manejo y buen uso de nuestro inventario web
* Mejorar el diseño del inventario web para mejorar la facilidad de manejo y comodidad
* Verificar la calidad y rendimiento del sistema al finalizar el proyecto para después darles a conocer a los clientes
* Unir conocimientos con personas capacitadas para el desarrollo web con el fin de optimizar, mejorar y actualizar el inventario web

1. **Metodología**

Para realizar el informe se usó una metodología de identificación de problemas, para las cuales se realizaron una serie de encuestas a diferentes emprendedores de la localidad de Engativá para obtener diversos resultados, además, el software está diseñado con HTML, css y JavaScript y enlazado a la base de datos MySQL con conexión de php.

También se utilizó el método de diagrama de Gantt para poder planificar y emitir ciertos requisitos del informe de costos

1. **Actividades**

* **actividades antes del proyecto:** Realizar una investigación por medio de encuestas, entrevistas, diagramas y organización del material
* **actividades durante del proyecto:** Presentaciones y exposiciones para evaluar el proyecto y realizar charlas sobre el proyecto
* **actividades después del proyecto:** Revisión de informes**,** redactar y presentar informes, y agradecer a la institución SENA por los conocimientos aportados

1. **Cronograma de actividades**

**DIAGRAMADE GANTT**

**Secuencia de actividades**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Duración** | **Fecha (inicio - fin)** |
| Levantamiento de informacion | 26 | 10/10/2019 - 5/11/2019 |
| Requerimientos | 9 | 6/11/2019 - 15/11/2019 |
| Mapa de procesos | 3 | 16/11/2019 - 19/10/2019 |
| Calidad del software |  |  |
| Costos/recursos |  |  |
| Casos de uso | 3 | 10/5/2020 - 13/5/2020 |
| Diagrama de clases | 1 | 10/8/2020 - 11/8/2020 |
| Diagrama de distribucion | 1 | 20/6/2020 - 21/6/2020 |
| Diagrama relacional | 1 | 22/6/2020 - 23/6/2020 |
| Diccionario de datos | 1 | 13/8/2020 - 14/8/2020 |
| Mockups del sistema | 2 | 3/6/2020 - 5/6/2020 |
| Arquitectura del sistema |  |  |
| Desarrollo de interfaz |  |  |
| Desarrollo del sistema |  |  |
| Pruebas del sistema |  |  |
| Documentación/manuales |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Levantamiento de informacion | Requerimientos | Mapa de procesos | Calidad del software | Costos/recursos | Casos de uso | Diagrama de clases | Diagrama de distribucion | Diagrama relacional | Diccionario de datos | Mockups del sistema | Arquitectura del sistema | Desarrollo de interfaz | Desarrollo del sistema | Pruebas del sistema | Documentación/manuales |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **13** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **16** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **17** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **18** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **19** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **21** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **22** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **23** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **24** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **25** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **26** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **27** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **28** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **29** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **30** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Presupuesto**

* Se proveen todos los insumos y costos de lo que se va a necesitar para el desarrollo del proyecto; los cuales son: mano de obra, el deseo de hacer el proyecto, el ánimo, los recursos y los insumos consumibles

1. **Recursos**

* **Materiales para realizar el proyecto:** El computador es indispensable, internet, impresora, papel, bolígrafos, pdf, materiales de apoyo y las personas que desarrollaran el proyecto

1. **Evaluación**

* **Fase de análisis:** Se evalúa y se hacen observaciones y necesidades del cliente
* **Fase de diseño:** Se evalúa los pros y los contras que tiene cada actividad sobre el diseño de la página web
* **Fase de desarrollo:** Se evalúa que los códigos o el programa ejecute perfectamente sin ningún error
* **Fase de pruebas:** Se evalúa que la página web funcione correctamente

**Fecha de aprobación:**

**Fecha de revisión próxima:**

Autoriza