**INFORME TECNICO DE SOFTWARE**

**”SISTEMA DE INFORMACION PARA RESTAURANTE MEATS AND WINES”**

**Miguel Ángel Barrera Tamayo**

**Cristian Camilo Castañeda**

**Edwin Aguilar Girón**

**Juan Guillermo León Coca**

**09 DE MARZO DEL 2018**

**TABLA DE CONTENIDO**

**1. INTRODUCCION**

**2. ANTEDECENTES**

**3. PERIODO ABARCADO**

**4. OBJETIVO GENERAL**

**5. OBJETIVOS ESPECIFICOS**

**6. NOMBRE DEL AREA**

**7. RESPONSABLES DEL PROYECTO**

**8. FECHA**

**9. JUSTIFICACION**

**10. ALTERNATIVAS**

**11. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO**

**12. DESARROLLO**

**13. METODOLOGIA UTILIZADA**

**14. CONCLUSIONES**

**INFORME TECNICO DE SOFTWARE**

**”SISTEMA DE INFORMACION PARA RESTAURANTE MEATS AND WINES”**

1. **INTRODUCCION:**

Como proyecto final de la institución SENA en el área de teleinformática se requiere de la elaboración de un sistema de información del cual se tomó como ejemplo el desarrollo de un software para un restaurante “Meats And Wines”, dicho restaurante requiere de un software que cumpla con acciones tales como registro de usuario, en este caso un cliente, y un administrador, por otra parte que se pueda realizar un inventario de productos, una lista de platos que ofrece el restaurante, una lista de reservación, carrito de compras y facturación.

1. **ANTECESDENTES.**

El restaurante desea mejorar su procesos en cuanto a los pedidos que recibe y la información que adquieren a diario, puesto que dichos procesos pueden ser un tanto difíciles de realizar, por otra parte el restaurante es muy reconocido en la zona de Galerías en Bogotá por su atención al cliente, esto hacer que la demanda de sus servicios sea alta, lo que afecta los procesos antes expuestos, para dar una mejora a esto, se desarrolla el software Meats And Wines.

1. **PERIODO ABARCADO:**

El proyecto Meats And Wines se desarrolla a comienzos del año 2017 con la consulta de necesidades del restaurante, realizando tomas y recolecciones de datos a clientes y trabajadores, por consiguiente se comienza con el desarrollo del software, el proceso será completado a mitad del año 2018.

1. **OBJETIVO GENERAL:**

Desarrollar un sistema de información, donde se dé solución a los requerimientos del restaurante Meats And Wines.

1. **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

* Analizar el comportamiento productivo del restaurante, obtener la información para la creación del software y así mejorar la calidad del tiempo, recursos y mano de obra.
* Desarrollar el software Meats And Wines cumpliendo con las necesidades y/o requerimientos del restaurante.

1. **NOMBRE DEL AREA:**

El área encargada de la evaluación del software Meats And Wines es el grupo de desarrollo web del mismo sistema Meats And Wines, la institución educativa SENA, junto con instructores del el área de teleinformática.

1. **RESPONSABLES DEL PROYECTO:**

Miguel Ángel Barrera Tamayo

Cristian Camilo Castañeda

Edwin Aguilar Girón

Juan Guillermo León Coca

1. **FECHA:**

09 Marzo 2018

1. **JUSTIFICACION:**

Respecto con el proyecto requerido por la institución educativa SENA el cual consiste en el desarrollo de un sistema de información, esto por el área de teleinformática, el proyecto Meats And Wines va dirigido para dicho restaurante el cual solicita o requiere de un software que pueda almacenar datos para usuarios, con el fin de que puedan ingresar a la plataforma, y realizar acciones respectivas como pedir diferentes platos, hacer reservación, y compras, por otra parte el restaurante requiere un registro para administradores en el cual puedan almacenar datos de inventario, platos, usuarios, reservaciones y facturación con la opción de poder modificarlos.

El software debe funcionar para sistemas operativos de Windows, el mismo debe ir orientado a la web.

1. **ALTERNATIVAS:**

El software Meats And Wines va desarrollado a la web, por lo cual dicho sistema estará en un lenguaje de programación web entre los cuales encontramos HTML, JAVA Script, PHP y MySQL, en ese caso, el proyecto se evaluara con forme a estos leguajes de programación.

1. **ANALISIS COMPARATIVO TECNICO:**
2. **PROPOSITO DEL PROYECTO.**

Desarrollar el sistema de información (software) Meats And Wines, para asi cumplir y dar solución a los requerimientos solicitados por el restaurante Meats And Wines.

1. **IDENTIFICAR EL TIPO DE PRODUCTO.**

Software orientado a la web para restaurante.

1. **DESARROLLO:**

Según los requerimientos y necesidades del restaurante Meats And Wines, se desarrolla un sistema de información con leguaje HTML, JAVA Script y PHP, con un registro para usuarios y administradores, cada uno con un inicio diferente el cual presenta para los usuarios los diferentes platos que ofrece el restaurante con la opción de hacer pedidos y visualizarlos un carrito de compras, el usuario puede realizar la acción de comprar, pera para ello debe de hacerlo dentro del restaurante para que su pedido sea recibido, por otra parte existe la opción de realizar reservaciones de mesas; los administradores podrán ver los diferentes registros de usuarios en general, si bien podrán dar de baja a usuarios para que estos no puedan ingresar a la plataforma, y también modificar datos, podrán visualizar la reservaciones y dar respuesta a ellas si desean, la opción de publicar nuevos platos para los clientes, el registro de productos para así tener un inventario y ubicarlo en categorías, entre más opciones.

1. **METODOLOGIA UTILIZADA:**

* Técnicas de levantamiento de información
* Análisis de resultados
* Mapas de procesos
* Identificación de hardware y softwares
* Requerimientos
* Casos de uso
* Diagramas de entidad y relación
* Diagramas de procesos
* Diagrama de Gantt
* Diagrama de clases
* Diagrama de distribución
* Diccionario de datos
* Desarrollo de sistema de información con programas orientados a la web
* Uso de dominios web para comprobar el software
* Realización de test de software

1. **CONCLUSIONES:**

De acuerdo con el proyecto de la institución SENA se realiza un sistema de información orientado a páginas web para un restaurante con diferentes necesidades y requerimientos, se realizan diversas metodologías para llevar acabo dicho proyecto en la cuales están el levantamiento de información para el análisis de requerimientos, estudios en forma de diagramas para ver los costos de desarrollo, los procesos que se realizan dentro de un restaurante, que entes actúan dentro de dichos procesos, etc.

Se realiza el sistema de información con diferentes lenguajes de programación mejorando más y más cada versión del mismo, y así dando solución a cada uno de los requerimientos del restaurante.