**YourBar**

SENA

Analisis y desarrollo de software

**Equipo de Desarrollo:**

Willian Andrés Moreno Prieto

Airton Camargo

David Santiago Salamanca

Brayan David Acosta Lozano

Presentado a:

Albeiro Ramos

Documento Plan de Proyecto

<Bogota D.C>

<2023>

Versión 1 Marzo de 2023

**TABLA DE CONTENIDO**

[1. FICHAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 3](#_Toc413857943)

[2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 4](#_Toc413857944)

[3. OBJETIVOS 4](#_Toc413857945)

[3.1 Objetivo General – Propósito 4](#_Toc413857946)

[3.2 Objetivos Específicos 4](#_Toc413857947)

[4. JUSTIFICACIÓN 4](#_Toc413857948)

[5. ESTUDIO DE FACTIBILIDAD 4](#_Toc413857949)

[5.1 Factibilidad Técnica 4](#_Toc413857950)

[5.2 Factibilidad Económica y Financiera (Fase 2) 4](#_Toc413857951)

[5.3 Factibilidad Legal y Ética 4](#_Toc413857952)

[6. ANTECEDENTES 5](#_Toc413857953)

[7. MARCO DE REFERENCIA 5](#_Toc413857954)

[8. DIAGRAMA DE PROCESOS 5](#_Toc413857955)

[9. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 5](#_Toc413857956)

[10. PRESUPUESTO DEL PROYECTO (Fase 2) 6](#_Toc413857957)

[11. RESULTADOS, ALCANCES E IMPACTOS ESPERADOS 7](#_Toc413857958)

[12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 7](#_Toc413857959)

[13. RESUMEN HOJAS DE VIDA 7](#_Toc413857960)

[14. BIBLIOGRAFIA 7](#_Toc413857961)

# FICHAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informaciòn del Proyecto** | | | | | | |
| **Título del proyecto** | | YourBar | | | | |
| **Entidad beneficiaria** | | Bel Ange | | | | |
| **Entidad ejecutora** | | GAES | | | | |
| **Otras instituciones participantes** | | NO APLICA | | | | |
| **Duración del proyecto (Meses)** | | 18 MESES | | | | |
| **Costo Total del proyecto** | | APLICA PARA FASE II | | | | |
|  | |  | | |  | |
| **Lugar de ejecución del proyecto** | **Ciudad** | |  | **Departamento** | |  |
| **Palabras Clave / Keywords** | | | | | | |
| Admin Aux Cliente Bar Producto | | | | | | |
| **Abstract (Máx 10 Líneas)** | | | | | | |
| This document is based on Software Requirement Specifications (ERS)  in which we will present several important points of the project that has  been proposed as its purpose and where we want to get with this and the people who will be involved in the management of the platform.  We also want to know the approach by which the product was designed, its functionalities, the interface it will have and what features are required at the hardware level as Software for its proper functioning and easy handling by the owner or administrator of the establishment (Admin). | | | | | | |
| **Objetivo General** | | | | | | |
| Desarrollar un sistema de informacion que permita al administrador del Bar tener un control sobre la contabilidad, inventario, facturación, gastos, productos y ventas realizadas. Se tendra la opcion de tener un registro actualizado constante por cada mesa del establecimiento o cliente, asi saber los productos que se han consumido. | | | | | | |
| **Objetivos Específicos** | | | | | | |
| * Registrar Pedidos por Mesa. * Generar Reportes de Ventas Totales. * Generar Reportes de Gastos Adicionales, Suministros o Productos. * Agregar o modificar Productos en el inventario. * Genenerar Reporte de Productos en Stock o vendidos. * Consultar productos existentes y su cantidad actual. * Generar Facturas y Reportes de las facturas por (Dia,mes,Año). | | | | | | |
| **Justificación** | | | | | | |
| El proyecto se realiza con el objetivo de ayudar al crecimiento y renovación tecnologica en los estesblecimientos de comercio. En este caso en el bar ¨Bel Ange´ reaizar un crecimiento y una renovacion tecnologica para el propio bienestar del administrador y sus debidos clientes.  Sus beneficios seran a un corto y largo plazo para asi el adminastrador de ´Bel Ange´ tendra un control de sus productos, inventario, facturación y satisfacción a sus clientes en el momento de la realización del pedido o su respectivo pago. Las ventajas que podria tener el bar ´Bel Ange´ ante sus rivales es de obtener un servicio con la ayuda tecnologica brindar calidad y eficiencia para sus clientes. | | | | | | |

# PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La reactivación economica del sector de restaurantes y bares ha venido creciendo al trancurso de este tiempo despues de la pandemia, lo cual a afactedo al bar ¨Bel Ange¨ ya que en el sector en el que se encuentra el establecimiento se han abierto más bares lo cual ha bajado la demanda en los clientes.

Mediante los recursos fisicos disponibles, se evidencia una carencia en el proceso lo cual no hay eficiencia respecto a los tiempos y el control de ventas, gastos e inventarios, ya que en los procesos que intervienen la operacion diaria dificultan el trabajo regulado y el dominio de dichos proceso.

# OBJETIVOS

## Objetivo General – Propósito

Desarrollar un sistema de informacion que permita al administrador del Bar tener un control sobre la contabilidad, inventario, facturación que permiten generar reportes de Gastos,Productos y ventas realizadas, adicionalmente se tendra la opcion de tener un registro actualizado constante por cada mesa del establecimiento o cliente, asi saber los productos que se han consumido.

## Objetivos Específicos

\*Registrar Pedidos por Mesa o cliente   
\*Generar Reportes de Ventas Totales  
\*Generar Reportes de Gastos Adicionales, Suministros o Productos  
\*Agregar o modificar Productos en el inventario  
\*Genenerar Reporte de Productos en Stock o vendidos  
\*Consultar productos existentes y su cantidad actual  
\*Generar Facturas y Reportes de las facturas por (Dia,mes,Año)

# JUSTIFICACIÓN

El proyecto se realiza con el objetivo de ayudar al crecimiento y renovación tecnologica en los estesblecimientos de comercio. En este caso en el bar ¨Bel Ange´ reaizar un crecimiento y una renovacion tecnologica para el propio bienestar del administrador y sus debidos clientes.

Sus beneficios seran a un corto y largo plazo para asi el adminastrador de ´Bel Ange´ tendra un control de sus productos, inventario, facturación y satisfacción a sus clientes en el momento de la realización del pedido o su respectivo pago.

Las ventajas que podria tener el bar ´Bel Ange´ ante sus rivales es de obtener un servicio con la ayuda tecnologica de brindar un servicio de calidad y eficiencia para sus clientes. Para el administrador va tener un orden en el inventario y su debida contabilidad o reportes de las facturas.

# ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

## Factibilidad Técnica

Se tratara de un software que pretendera tener un grupo de funciones e inventarios, facturación o actividades coordinadas para beneficiar a los usuarios y sus clientes. Para lo cual las necesidades tecnicas seran descritas acontinuacion:

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE RECURSO** | **DESCRIPCION** |
| **HUMANO** | 4 desarrolladores. |
| **TECNOLOGICO - HARDWARE** | 4 Computadores.  Características:1 TB de DISCO DURO.  16 de RAM.  Inter Core i7. |
| **TECNOLOGICO - SOFTWARE** | Lenguaje de programacion. JAVASCRIPT con maqueteado de HTML y CSS.  Base de datos SQL. |
| **TECNOLOGICO - REDES** | Internet – Fibra optica. |

## Factibilidad Económica y Financiera (Fase 2)

## Factibilidad Legal y Ética

|  |  |
| --- | --- |
| **LEY** | **DESCRIPCION** |
| * Ley 15 de 1999 | LEY ORGANICA DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL. Tiene por objeto garantizar y proteger, en lo que concierne al tratamiento de los datos personales. |
| * Ley 527 de 1999 | COMERCIO ELECTRÓNICO: se define y reglamenta el acceso y uso de los mensajes de datos |
| * Decreto 1929 de 2007 | FACTURA ELECTRÓNICA: Es el documento que soporta transacciones de venta de bienes y/o servicios, que para efectos fiscales debe ser expedida, entregada, aceptada y conservada por y en medios y formatos electrónicos, a través de un proceso de facturación que utilice procedimientos y tecnología de información, en forma directa o a través de terceros, que garantice su autenticidad e integridad desde su expedición y durante todo el tiempo de su conservación, de conformidad con lo establecido en este decreto, incluidos los documentos que la afectan como son las notas crédito |
| * Articulo 91 ley 633 de 2000 | INSCRIPCIÓN PÁGINAS WEB EN EL REGISTRO MERCANTIL. "Todas las páginas web y los sitios de internet de origen colombiano que operan en el internet y cuya actividad económica sea de carácter comercial, financiera o de prestación de servicios, deberán inscribirse en el registro mercantil. |
| * Ley 1273 de 2009 | DELITOS INFORMÁTICOS: se crea un nuevo bien jurídico tutelado - denominado "de la protección de la información y de los datos" y se preservan integralmente los sistemas que utilicen las tecnologías de la información y las comunicaciones, entre otras disposiciones". |
|  |  |

# ANTECEDENTES

El proceso que se maneja actualmente esta basado en utilizar herramientas como papel y boligrafo para hacer el registro de inventario, ventas, ganancias, etc, lo cual el proceso no es eficiente, en ocasiones el administrador del negocio no tiene claro como maneja sus registros, entonces, no permite una visualiuzacion en tiempo real de la administracion del establecimiento, afectando directamente a la contabilidad ya que los registros no son consisos y claros.

Hay varios software que tienen un mecanismo similar al que se quiere proponer, el cual esta centrado en el manejo o administracion de negocios como bares y restaurantes. Uno de los mas conocidos son siigo y vendty, que utilizan una plataforma con modulos especificos para visualizar en tiempo real la administracion del negocio.

# MARCO DE REFERENCIA

* Ley 15 de 1999 ley organica de proteccion de datos de carácter personal.
* Ley 527 de 1999 comercio electronico.
* Decreto 1929 de 2007 factura electrónica.
* Articulo 91 ley 633 de 200 inscripcion paginas web en el registro mercantil.
* Ley 1273 de 2009 delitos informaticos.

# DIAGRAMA DE PROCESOS

# CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

https://github.com/Davidacos/ADSO\_N\_2617510\_G2\_SISWEB/blob/main/docs/trim\_2/1\_gestion\_proyecto/1\_cronograma\_actividades/cronograma\_actividades%20(2).xlsx

# PRESUPUESTO DEL PROYECTO (Fase 2)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Presupuesto y Fuentes de Financiación (miles de pesos)**  ***Todos los cuadros de presupuesto del proyecto deben estar diligenciados y totalizados*** | | | | | | |
| **RUBROS** | | **EJECUTORES** | | **ENTIDAD BENEFICIARIA** | | **TOTAL** |
| **Efectivo** | **Especie** |
| **Efectivo** | **Especie** |
| **PERSONAL** | |  |  |  |  |  |
| **EQUIPOS1,3** | **COMPRA** |  |  |  |  |  |
| **ARRIENDO** |  |  |  |  |  |
| **USO** |  |  |  |  |  |
| **MATERIALES E INSUMOS** | |  |  |  |  |  |
| **SERVICIOS TÉCNICOS\*** | |  |  |  |  |  |
| **CAPACITACIÓN** | |  |  |  |  |  |
| **VIAJES** | |  |  |  |  |  |
| **SOFTWARE** | |  |  |  |  |  |
| **BIBLIOGRAFÍA** | **SUSCRIPCIONES** |  |  |  |  |  |
| **LIBROS** |  |  |  |  |  |
| **OTROS (DISCRIMINAR)** | |  |  |  |  |  |
| **TOTAL** | |  |  |  |  |  |

Tabla 1: Tabla de Presupuesto del Proyecto

# RESULTADOS, ALCANCES E IMPACTOS ESPERADOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Alcance** | **Impacto** |
| **No.** |  | **Resultado** |  |  |
| 01 |  | Brindar un adecuado servicio al cliente. | El cliente sentira satisfaccion con el servicio. | Llevar un control de lo solicitado. |
| 02 |  | Evidenciar un buen control de inventario. | El sistema alertara o dara aviso. | Un orden de los productos. |
| 03 |  | No llegara a generar perdidas. | Obtendra un control de contabilidad del negocio ´Bel Ange´. | Menos posibilidad de perdidas. |

Tabla 2: Matriz de Resultados Vs. Alcances e Impactos esperados

# CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

# RESUMEN HOJAS DE VIDA

|  |  |
| --- | --- |
| **RESUMEN**  **HOJA DE VIDA** | **<*Espacio para Foto...>*** |
| **Nombres y Apellidos:** | David Santiago Salamanca Pinto |
| **Identificación No.** | 10230044898 |
| **Fecha de Nacimiento** | 14/06/1995 |
| **Email:** | Santiagosalamanca65@hotmail.com |
| **Descripción del Cargo Actual:** | Analista diseñador y programador |
| **Estudios Realizados:** | Tecnólogo en Análisis y desarrollo de software |
| **Perfil Profesional:** | Soy un profesional con la capacidad de enfrentar nuevos retos que trabaja en equipo y asume con liderazgo, las metas que se puedan trazar y que siempre está dispuesto al conocimiento. |
|  | |

Tabla 3: RESUMEN HOJA DE VIDA <Nombre y Apellidos>

|  |  |
| --- | --- |
| **RESUMEN**  **HOJA DE VIDA** | **<*Espacio para Foto...>*** |
| **Nombres y Apellidos:** | Airton Camargo Acevedo |
| **Identificación No.** | 1016096268 |
| **Fecha de Nacimiento** | 07/08/1997 |
| **Email:** | Airtonc83@gmail.com |
| **Descripción del Cargo Actual:** | Analista diseñador y programador |
| **Estudios Realizados:** | Tecnólogo en Análisis y desarrollo de software |
| **Perfil Profesional:** | Conocimientos en programación lo cuales como: HTML, CSS y JAVASCRIPT. Capacidad para desarrollar diferentes actividades de trabajo, cumplo de manera responsable |
|  | |
| **RESUMEN**  **HOJA DE VIDA** | **<*Espacio para Foto...>*** |
| **Nombres y Apellidos:** | William Andrés Moreno |
| **Identificación No.** | 1023952575 |
| **Fecha de Nacimiento** | 21/06/1996 |
| **Email:** | wamoreno57@gmail.com |
| **Descripción del Cargo Actual:** | Analista diseñador y programador |
| **Estudios Realizados:** | Tecnólogo en Análisis y desarrollo de software |
| **Perfil Profesional:** | Conocimientos en programación lo cuales como: HTML, CSS y JAVASCRIPT. Capacidad para desarrollar diferentes actividades de trabajo, cumplo de manera responsable |
|  | |
| **RESUMEN**  **HOJA DE VIDA** | **<*Espacio para Foto...>*** |
| **Nombres y Apellidos:** | Brayan David Acosta Lozano |
| **Identificación No.** | 1022441593 |
| **Fecha de Nacimiento** | 26/02/1999 |
| **Email:** | Brayan.acos26@gmail.com |
| **Descripción del Cargo Actual:** | Analista diseñador y programador |
| **Estudios Realizados:** | Tecnólogo en Análisis y desarrollo de software / Tecnico en programacion de software. |
| **Perfil Profesional:** | Soporte tecnico en infraestructura red |
|  | |

# BIBLIOGRAFIA

* (S/f). Boe.es. Recuperado el 13 de diciembre de 2022, de https://www. Ley 527 de 1999 boe.es/buscar/pdf/1999/BOEA199923750consolidado.pdf .
* (s/f). Gov.co. Recuperado el 13 de diciembre de 2022, de https://www.habitatbogota.gov.co/transparencia/ 1999
* Decreto 1929 de 2007 - Gestor Normativo. (s/f). Gov.co. Recuperado el 14 de diciembre de 2022, de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=25311>
* Ley 633 de 2000 - Gestor Normativo. (s/f). Gov.co. Recuperado el 14 de diciembre de 2022, de <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=6285>
* Primero, C. (s/f). El CONGRESO DE COLOMBIA DEC normatividad/leyes/ley527RETA: Artículo 1. Adicionase el Código Penal con un Título VII BIS denominado “De la Protección de la información y de los datos”, del siguiente tenor diciembre de 2022, de . Gov.co. Recuperado el 13 de https://www.sic.gov.co/recursos\_user/documentos 009.pdf