### formulación de Ante - proyecto FORMATIVO

|  |  |
| --- | --- |
| 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO FORMATIVO | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: | Salinerito |
| DURACIÓN ESTIMADA (En meses) | 9 MESES |

|  |  |
| --- | --- |
| EQUIPO DE APRENDICES | FICHA DE CARACTERIZACIÓN: |
| nombre: Edison Camilo Suarez Rodriguez | Nombre: Cristian Camilo |
| documento de identidad: 1075657236 | documento de identidad |
| dirección: calle 30 # 17-140 | Dirección |
| teléfono: 3183249731 | teléfono |
| móvil: 3183249731 | móvil |
| 1. RESUMEN EJECUTIVO   (Debe contener la información necesaria para darle al lector una idea precisa del proyecto) | | |
| Software que permite la interconexión entre las diferentes áreas del negocio mejorando la comunicación y agilizando los procesos, también permite una conexión directa con el cliente generando una mejor satisfacción en el servicio y por último también ofrecerá datos estadísticos que permitirá optimizar los recursos y tomar decisiones de mercado para el crecimiento del negocio. | | |
| 1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO | | |
| 1. **Planteamiento del problema**   ¿Cómo controlar el manejo del inventario del restaurante el salinero?  ¿Cómo ser más eficientes en los tiempos de entrega de ventas por la utilización de medios de registro manual?  ¿Cómo puede el restaurante el salinero obtener información que permita diseñar estrategias de ventas?  Uno de los principales inconvenientes que tiene el restaurante es que sus procesos son muy manuales y no existe un software que ayude a realizar los pedidos, tampoco a llevar el inventario ni controlar las ventas, lo que limita la toma de decisiones y la implementación de nuevas estrategias de mercado y servicio. | | |
| 1. **Justificación del proyecto**   El propósito del proyecto es poder sistematizar las actividades con una interconexión entre todos los integrantes del restaurante agilizando los procesos y garantizando que las ventas coincidan con la caja y los inventarios, teniendo en cuenta que una de las premisas de Salinero es el excelente servicio pero también la rapidez en la atención a sus clientes, el software ayudara a cumplir este objetivo disminuyendo el tiempo de espera de los clientes por sus pedidos, ya sea en el restaurante o por domicilio, el software permitirá mostrar los productos que se están agotando en inventario como también algunos datos estadísticos y métricas de ventas (históricos), el tiempo de despacho de los platos y los pedidos realizados por mesero, permitiendo tomar decisiones y diseñar estrategias que mejoren los proceso y las ventas, este es un proyecto que se construye con el fin de resolver diferentes problemas que se presentan en el restaurante El Salinero y mejorar la atención al cliente. | | |
| 1. **Marco teórico y estado del arte**  (Contexto general en el cual se ubica el tema propuesto) El Salinero es un restaurante ubicado en la ciudad de Zipaquirá Cundinamarca, encargado de proveer alimentos de primera calidad, tiene una ubicación estratégica por ser Zipaquirá una ciudad turística por su catedral de sal, El Salinero es uno de los restaurantes más reconocidos de la ciudad por esto se va crear un software que permite sistematizar sus procesos. | | |
| Objetivos del proyecto  |  | | --- | | **OBJETIVOS** | | **Objetivo General**    Desarrollar un software que permita sistematizar y agilizar los procesos, mejorar la atención al cliente y también obtener información para la toma de decisiones en un lapso de 9 meses. | | **Objetivos específicos** (Deben mostrar una relación clara y consistente con la descripción del problema. Se deben enunciar en términos de resultado)  Diagnosticar los procesos y realizar el levantamiento de la información de requerimientos funcionales y no funcionales.  Diseñar los diagramas de procesos y obtener conclusiones respecto a la necesidad y el diseño del software.  Definir las herramientas necesarias para el proyecto, viabilidad y aplicabilidad.  Diseñar los algoritmos, código del software y sus relaciones. | | | |
| Alcance del proyecto(El alcance del proyecto establece los límites de lo que se va a hacer en el proyecto) Diseño de un software que mejore los procesos del restaurante El Salinero ofreciendo así, un mejor servicio y poder tomar decisiones que permitan su crecimiento. | | |
| Metodología propuesta(Debe mostrar en forma organizada y precisa cómo será el desarrollo de cada uno de los objetivos específicos) Teniendo en cuenta que es un proyecto guiado por los estudios desarrollados en el SENA en el programa de Análisis y desarrollo de Software (ADSO) se utilizara una metodología de desarrollo de proyectos en cascada.  Requisitos, Análisis, Diseño, Programación, Pruebas, Operación. | | |
| Área de aplicación del producto resultado del proyecto(Área empresarial o institucional en donde se va aplicar el producto) El proyecto será aplicado en el restaurante el Salinero, empresa que pertenece al sector terciario por ser una micro empresa dedicada a la prestación de servicios.  El proyecto se podrá ajustar a cualquier PYMES que se dedique a las actividades de servicios de comidas y bebidas. | | |
| Usuarios potenciales directos e indirectos de los resultados del proyecto El proyecto se podrá ajustar a cualquier PYMES que se dedique a las actividades de servicios de comidas y bebidas. | | |
| Cronograma Estimado  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ITEM** | **Trimestre I** | **Trimestre II** | **Trimestre III** | **Trimestre IV** | **Trimestre V** | **Trimestre VI** | | Requisitos |  |  |  |  |  |  | | Análisis |  |  |  |  |  |  | | Diseño |  |  |  |  |  |  | | Programación |  |  |  |  |  |  | | Pruebas |  |  |  |  |  |  | | Operación |  |  |  |  |  |  | | | |
| Herramientas de software estimadas a utilizar HTML  JAVA SCRIP | | |
| Bibliografía(Descripción de la bibliografía utilizada en el desarrollo de proyecto) <https://lucid.app/documents#/dashboard>  <https://bpmn.io/> | | |
| Conclusiones La información se ira construyendo a medida que se avanza en el diseño del proyecto | | |