**Documento de requerimientos de software**

***[Dulce Amanecer]***

***Fecha: [19/11/2024]***

**Tabla de contenido**

Historial de Versiones 3

Información del Proyecto 3

Aprobaciones 3

1. Propósito 4

2. Alcance del producto / Software 4

3. Referencias 4

4. Funcionalidades del producto 5

5. Clases y características de usuarios 5

6. Entorno operativo 5

7. Requerimientos funcionales 6

9.1. (Nombre de la funcionalidad 1) 6

9.2. (Nombre de la funcionalidad 2) 7

9.3. (Nombre de la funcionalidad N) 7

8. Reglas de negocio 8

9. Requerimientos de interfaces externas 9

9.1. Interfaces de usuario 9

9.2. Interfaces de hardware 9

9.3. Interfaces de software 9

9.4. Interfaces de comunicación 9

10. Requerimientos no funcionales 10

11. Otros requerimientos 11

12. Glosario 12

**Historial de Versiones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Autor** | **Organización** | **Descripción** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Información del Proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| Empresa / Organización | Dulce Amanecer |
| Proyecto | pagina web para Dulce amanecer |
| Fecha de preparación | 13/08/2024 |
| Cliente |  |
| Patrocinador principal |  |
| Gerente / Líder de Proyecto | Nicolas arriagada |
| Gerente / Líder de Análisis de negocio y requerimientos |  |

**Aprobaciones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre y Apellido** | **Cargo** | **Departamento u Organización** | **Fecha** | **Firma** |
| Nicolás arriagada | Líder del grupo |  |  |  |
| Cristian vidal | informático |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Propósito**

El propósito de este informe es mostrar los requerimientos y sus historias de usuario de la página web del cual se definirán en 2 tipos requerimientos funcionales y requerimientos no funcionales.

1. **Alcance del producto / Software**

El objetivo del proyecto es la creación de una aplicación web , la cual permita expandir las ventas de una PYME que se dedica a la venta de almuerzos en el pasaje de su residencia y a ciertos trabajadores de los alrededores.

La idea es que esta aplicación permite a nuestro cliente gestionar mediante la web su negocio de manera que pueda vender y publicar diariamente la disponibilidad de estos. También realizar encuestas para saber que buscan sus compradores y a su vez poder ver que platos son más populares para que así pueda tomar mejores decisiones en su negocio.

1. **Funcionalidades del producto**

El producto entregado deberá tener las siguientes características:

* agregar un producto.
* ingresar nuevos usuarios
* loguearse
* realizar una encuesta
* comprar un producto

revisar ordenes de compra

* análisis de datos de ventas

1. **Clases y características de usuarios**

**usuario administrador:**  este usuario tendrá acceso en cualquier momento del día, para poder hacer una revisión del software y también para ver si surge algún problema para que pueda darle solución. el cual tendrá control total del software.

**usuario cliente:** tendrá sólo acceso para ver los productos, seleccionar el tipo de producto, se podrá registrar/logear y comprar.

1. **Entorno operativo**

**Ordenador de escritorio (PC Lenovo)**

**-Windows 10 professional**

**-8 GB de RAM**

**-Procesador i5 2400 2.4GHZ**

**-Tarjeta de video Nvidia GT 710**

**- Disco duro de 500 GB**

1. **Requerimientos funcionales**

**Gestión de productos**

el usuario deberá ser capaz de añadir los productos que ellos ofrecen a sus clientes usuales.

**eliminar productos**:

el usuario deberá ser capaz de eliminar los productos para la vista si ya no son lo que ofrecen

**modificar los productos**

el usuario deberá ser capaz de modificar los productos para una mejor venta y mantener los precios actualizados

**gestión de usuarios**:

el usuario deberá ser capaz de crear su propia cuenta para una mayor seguridad y privatizar sus compras

**análisis de pedido**s

el usuario administrativo deberá ser capaz de ver todos los pedidos realizados durante el día para poder mejorar sus ventas

**Generación de reportes**

sistema deberá ser capaz de obtener un informe vía excel

1. **Requerimientos de interfaces externas**

**Diseño y Desarrollo de la Aplicaciones Web:**

El proyecto ATP implica el diseño y desarrollo de una aplicación web responsiva para la venta de almuerzos. Esto está directamente relacionado con esta competencia de especialidad.

La capacidad de crear una aplicación web que se adapte a diferentes dispositivos móviles (responsiva) es fundamental.

**Gestión de Bases de Datos:**

Para almacenar y procesar la información sobre pedidos, clientes, preferencias y ventas, se necesitará el uso de una base de datos.

La gestión adecuada de esta base de datos es una clara competencia para el proyecto ATP.

**Análisis y Visualización de Datos:**

La generación de informes y estadísticas sobre ventas, preferencias de clientes y satisfacción requiere habilidades de análisis y visualización de datos.

Interpretar y presentar los datos de manera efectiva será fundamental para tomar decisiones y mejorar el negocio**.**

**Experiencia de Usuario (UX):**

El diseño de la aplicación web debe considerar la experiencia del usuario, asegurando que sea intuitiva, fácil de usar y adaptada a las necesidades de los clientes.

**Esta competencia de especialidad es vital para el éxito del proyecto ATP.**

**Gestión de Proyectos Informáticos:**

El desarrollo de la aplicación web para la venta de almuerzos implica la gestión de un proyecto informático.

Esta competencia incluye habilidades como la planificación, organización, ejecución y control de las diferentes etapas del proyecto, desde el análisis de requisitos hasta la implementación y puesta en marcha.

La capacidad de gestionar eficazmente el proyecto ATP, cumpliendo con los plazos y objetivos establecidos, es crucial para el éxito de este.

El uso de metodologías de trabajo tiene relación directa con la gestión de proyectos informáticos para nuestro proyecto ATP.

1. **Requerimientos no funcionales**

* el programa debe ser realizado en lenguaje Python
* el sistema deberá ser capaz de generar informes
* el sistema deberá ser capaz de almacenar una gran cantidad de datos
* el sistema deberá ser capaz de ser intuitiva.

**Historias de usuario**

**Historia de usuario N°1**

**Como:** cliente

**Quiero:** ser capaz de crearme una cuenta

**Para** poder usar mi perfil y que mis compras queden en mi cuenta

**Historia de usuario N°2**

**Como** cliente

**Quiero:** ser capaz de almacenar mis pedidos

**Para** poder ver el total de mis compras

**Historia de usuario N°3**

**Como** administrador

**Quiero.** Un menú administrativo

**Para:** poder realizar mis funciones en relación a la página y poder gestionarla

**Historia de usuario N°4**

Como Administrador

Quiero una vista de los productos que quiero añadir

Para: poder realizar los añadidos y modificaciones que se requieran