**FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE**

[1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO 2](#_Toc97334267)

[2. FASE DE FORMALIZACIÓN 2](#_Toc97334268)

[3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS 4](#_Toc97334269)

[4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO 6](#_Toc97334270)

[5. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION 7](#_Toc97334271)

# DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO** | Pastelería Pastelike |
| **Nombre Requerimiento:** | Página web para clientes y pastelero de la pastelería PasteLike, incluye logotipo y slogans |
| **Fecha Solicitud:** | 27/02/2025 |
| **Responsable(s) Solicitud:** | Pastelero |
| **Dependencia(s) Solicitante:** | Pastelike |
| **Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:** | Iván Carranza |

# FASE DE FORMALIZACIÓN

|  |
| --- |
| **Descripción de la Solicitud** |
| **Usuario Solicitante** |
| Se requieren dos páginas web diferentes:  Para Clientes, en la que pueda:   * Ver los diferentes sabores de pasteles, así como los precios de cada uno. * Ver los diferentes adornos con los que se puede decorar el pastel y los precios de cada uno. * Combinar sabores dependiendo de sus preferencias. * Combinar adornos dependiendo de sus preferencias. * Capturar en un formulario su pedido.   + El formulario debe de contener los datos de contacto del cliente que son Nombre, Teléfono, Correo Electrónico, Descripción general del pastel y la selección de sabores y adornos.   Para el pastelero (empleado de Pastelike), con la siguiente funcionalidad:   * El pastelero necesita tener la información de la cantidad de sabores que le quedan para hacer los pasteles. * El pastelero necesita tener la información de la cantidad de adornos que le quedan para hacer los pasteles. * El pastelero necesita una tabla donde aparezcan los pedidos que se han realizado con los datos del formulario.   La página debe tener información de la pastelería que es Dirección, Teléfono y horarios de atención. |
| **Líder Funcional** |
| Crear dos páginas: la primera dirigida al cliente, en la que se le den opciones para elegir su pastel; la segunda página dirigida al empleado pastelero en el que verá los pedidos realizados, pero además el inventario con el que cuenta para cocinar pasteles. |

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

|  |  |
| --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Pastelike** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Iván Carranza**  **Oficina Tecnologías de la Información** |

# ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha Inicio** | **28/02/2025** | | **Fecha Final** | **04/03/2025** | |
| **Modelamiento de Negocio** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Términos de Referencia** | | | | | |
| **Alcance de la solución** | Para la página del cliente:   * Catálogo de pasteles * Catálogo y descripción de sabores * Catálogo y descripción de adornos * Formulario de registro de orden   + Nombre,   + Teléfono,   + Correo Electrónico,   + Descripción general del pastel   + Sabores   + Adornos * Información de ubicación y contacto de la pastelería   Página del pastelero:   * Inventario de adornos * Inventario de sabores * Tabla con órdenes de los clientes | | | | |
| **Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación y** | En el formulario de orden:   * El cliente podrá elegir entre uno o máximo tres sabores. * El cliente deberá elegir una sola decoración. * En el campo de “descripción del pastel” el cliente podrá describir las particularidades que desee sobre su pastel, es un campo de texto para esos fines.   En la página del pastelero:   * Utilizar rangos de colores para distinguir los inventarios de sabores y decoraciones   + Rojo cuando quede 1 o ninguno   + Anaranjado cuando el inventario mayor a 1 pero menor a 5   + Amarillo cuando el inventario sea mayor o igual a 5 pero menor a 10   + Verde cuando el inventario sea mayor o igual a 10 | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales y de calidad** | El sitio para el cliente debe ser atractivo visualmente tanto para compradores adultos, pensando en pasteles para ceremonias como bodas, pero también para el público infantil, ya que es el sector del cual se espera recibir mayor cantidad de órdenes. | | | | |
| **Requisitos Técnicos** | **Tipo de Desarrollo** | Web  Escritorio  Móvil  Servicio Web  Servicio Windows  Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **Base de Datos** | Oracle  SQL Server  MySQL  MongoDB  Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | **Versión**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Lenguaje** | C#  VB  PHP  Java  JavaScript  Otro:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | **Versión**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_** |

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

|  |  |
| --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Pastelike** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Iván Carranza**  **Oficina Tecnologías de la Información** |

# FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Responsable** | | | **Líder de proyecto** | | **Fecha** | | | | **04/03/2022** |
| **Plan estratégico de fases del proyecto** | | | | | | | | | |
| **N°** | **Nombre Etapa** | **Actividad** | | **Rol Responsable** | | **Fecha Inicio** | **Fecha Fin** | **Comentarios** | |
|  | Análisis de requerimientos | Delimitar el alcance del proyecto; definir la metodología de desarrollo así como la tecnología más apropiada | | Analista de software | | 28-02 | 03-03 |  | |
|  | Diseño | Revalorar la tecnología sugerida de desarrollo; desarrollar los wireframes para los diferentes tipos de usuario; definir una estructura de base de datos; definir un esquema de comunicación entre frontend y backend | | Diseñador UI/UX, analista de software, db manager , QA manager; cloud architect | | 01-03 | 10-03 |  | |
|  | Implementación | Desarrollo | | Equipo de desarrollo FrontEnd; equipo de desarrollo backend, db manager, diseñador ui/ux, QA manager | | 06-03 | 13-03 |  | |
|  | Pruebas | Probar la funcionalidad del sitio, el cumplimiento de los requerimientos | | Tester, QA manager | | 10-03 | 21-03 |  | |
|  | Despliegue | Publicar el sitio | | Equipos de desarrollo, cloud architect | | 22-03 | 25-03 |  | |

**NOTA:** Las fechas de planeación establecidas en este documento son aproximadas y estarán sujetas a modificaciones que surjan por control de cambios u otros factores.

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

|  |  |
| --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Pastelike** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Iván Carranza**  **Oficina Tecnologías de la Información** |

# DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | 28/02/2025 |  |
| **Vista de Implementación** | | |
| **Prototipos de interfaces de usuario** | | |
|  | | |

**FIRMAS DE ACEPTACIÓN:**

|  |  |
| --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Pastelike** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Iván Carranza**  **Oficina Tecnologías de la Información** |