<<NOMBRE DEL CLIENTE>>

**Documento de Especificación de Arquitectura**

Realizado por:<<Nombre de quien realiza el documento>>

***HISTORIAL DE REVISIONES***

| **Fecha** | **Versión** | **Autor** | **Descripción** | **Revisado Por** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| <Escriba aquí> <<Fecha creación y/o modificación>> | <Escriba aquí> <<Versión>> | <Escriba aquí> <<Creador o quien solicita ajustes>> | <Escriba aquí> <<Persona que revisa el documento>> | <Escriba aquí> <<Persona que aprueba el documento>> |

Contenido

[1. Documento de Arquitectura de Software 4](#_Toc398014035)

[1.1. Introducción 4](#_Toc398014036)

[1.2. Propósito 4](#_Toc398014037)

[1.3. Alcance 4](#_Toc398014038)

[1.4. Referencias 5](#_Toc398014039)

[1.5. Definiciones acrónimos y abreviaciones 5](#_Toc398014040)

[2. Generalidades del Proyecto 5](#_Toc398014041)

[2.1. Problema a Resolver 5](#_Toc398014042)

[2.2. Descripción General del Sistema a Desarrollar 5](#_Toc398014043)

[2.3. Identificación de los Stakeholders y sus responsabilidades 5](#_Toc398014044)

[3. Vistas de la arquitectura 6](#_Toc398014045)

[3.1. Vista de Casos de Uso 6](#_Toc398014046)

[3.2. Vista de Procesos 6](#_Toc398014047)

[3.3. Vista Lógica 6](#_Toc398014048)

[3.4. Vista de Implementación 6](#_Toc398014049)

[3.5. Vista de Despliegue 6](#_Toc398014050)

[4. Arquitectura en capas 6](#_Toc398014051)

[5. Vista de Datos 7](#_Toc398014052)

[5.1. Modelo Relacional 7](#_Toc398014053)

[6. Definición de Interfaces de Usuario 7](#_Toc398014054)

[7. Características Generales de Calidad 7](#_Toc398014055)

[7.1. Tamaño y performance 7](#_Toc398014056)

[7.2. Calidad 7](#_Toc398014057)

[7.3. Usabilidad 7](#_Toc398014058)

[7.4. Eficiencia 7](#_Toc398014059)

[7.5. Seguridad 7](#_Toc398014060)

[7.6. Confiabilidad 7](#_Toc398014061)

[7.7. Mantenimiento 7](#_Toc398014062)

[7.8. Estándares 7](#_Toc398014063)

# Documento de Arquitectura de Software

## Introducción

## Propósito

Describir el propósito de este documento

## Alcance

Describir el alcance del documento

## Referencias

1. Documento de Especificación de Requerimientos no funcionales.
2. Documento de Visión del Proyecto.
3. Plan de Proyecto del Sistema

## Definiciones acrónimos y abreviaciones

**ARQUITECTURA DE SOFTWARE:** conjunto de elementos estáticos, propios del diseño intelectual del sistema, que definen y dan forma tanto al código fuente, como al

Comportamiento del software en tiempo de ejecución. Naturalmente este diseño

Arquitectónico ha de ajustarse a las necesidades y requisitos del proyecto.

**DESCRIPCION DE ARQUITECTURA**: colección de productos de documentación.

**VISTAS:** es una representación de un área de interés o perspectiva del sistema en alto nivel.

**TIPOS DE VISTAS:** especificación de una convención de cómo construir y usar una vista. Deben satisfacer la capacidad de creación y análisis de una vista.

**STAKEHOLDER:** Individuo, equipo u organización con intereses relativos al sistema.

# Generalidades del Proyecto

## Problema a Resolver

## Descripción General del Sistema a Desarrollar

## Identificación de los Stakeholders y sus responsabilidades

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STAKEHOLDER** | **DESCRIPCIÓN** | **ESCENARIO** | **Caso de Uso** |
| Administrador | Es el usuario dueño  del restaurant y está  encargado de la  gestión directiva del  restaurant. | * Escenario de   negocios   * Escenario de   diseño | * CU\_Negocio * CU\_Diseño   Gestionar  Reserva   * CU\_Diseño   Gestionar  Compra  (proveedores)   * CU\_Diseño   Gestionar  Cuentas |
| Cliente | Es la persona que  interactúa con el  negocio de restaurant  y hace los pedidos de  menú según su  preferencia | * Escenario de negocios * Escenario de   diseño | * CU\_Negocio * CU\_Diseño   Gestionar  reserva  Gestionar   * Cuenta (Caja) |

# Vistas de la arquitectura

## Vista de Casos de Uso

## Vista de Procesos

### Diagrama de Actividades

### Diagrama de estados

## Vista Lógica

### Diagramas – Clases

### Diagrama de comunicación

### Diagramas - Secuencia

## Vista de Implementación

### Diagrama de Compontes

### Diagrama de Paquetes

## Vista de Despliegue

### Diagrama de despliegue

### Infraestructura de red

# Arquitectura en capas

(capas, patrones, plataforma)

# Vista de Datos

## Modelo Relacional

# Definición de Interfaces de Usuario

Mapa de navegación. Demostración de las interfaces

# Características Generales de Calidad

## Tamaño y performance

* Tiempo de respuesta en el acceso a la Base de Datos
* Tiempo de respuesta de transacciones
* Espacio en disco para el cliente
* Espacio en disco para el servidor de Base de datos

## Calidad

## Usabilidad

## Eficiencia

## Seguridad

## Confiabilidad

## Mantenimiento

## Estándares