
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION DOCUMENTO DE ESPECIFICACION DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

<<Nombre del Proyecto>>		
Código:	Versión:	Fecha:

Documento de Especificación de Arquitectura


Realizado por:

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

<<Nombre del Proyecto>>		
Código:	Versión:	Fecha:

HISTORIAL DE REVISIONES


Fecha	Versión	Autor	Descripción	Revisado Por
<Escriba aquí>	<Escriba aquí>	<Escriba aquí>	<Escriba aquí>	<Escriba aquí>

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

<<Nombre del Proyecto>>		
Código:	Versión:	Fecha:

Contenido

1.	Documento de Arquitectura de Software.....	4
1.1.	Introducción	4
1.2.	Propósito	4
1.3.	Alcance	4
1.4.	Referencias	5
1.5.	Definiciones acrónimos y abreviaciones	5
2.	Generalidades del Proyecto	5
2.1.	Problema a Resolver	5
2.2.	Descripción General del Sistema a Desarrollar	5
2.3.	Identificación de los Stakeholders y sus responsabilidades	5
3.	Vistas de la arquitectura	6
3.1.	Vista de Casos de Uso	6
3.2.	Vista de Procesos	6
3.3.	Vista Lógica	6
3.4.	Vista de Implementación	6
3.5.	Vista de Despliegue	6
4.	Arquitectura en capas.....	6
5.	Vista de Datos	7
5.1.	Modelo Relacional	7
6.	Definición de Interfaces de Usuario.....	7
7.	Características Generales de Calidad	7
7.1.	Tamaño y performance	7
7.2.	Calidad	7
7.3.	Usabilidad	7
7.4.	Eficiencia	7
7.5.	Seguridad	7
7.6.	Confiabilidad	7
7.7.	Mantenimiento	7
7.8.	Estándares	7

	<p>SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION DOCUMENTO DE ARQUITECTURA</p>	<p>Versión: 1</p> <hr/> <p>Código GTI-F-007</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

<<Nombre del Proyecto>>		
Código:	Versión:	Fecha:




1. Documento de Arquitectura de Software

1.1. Introducción

1.2. Propósito

Describir el propósito de este documento

1.3. Alcance

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

<<Nombre del Proyecto>>		
Código:	Versión:	Fecha:

Describir el alcance del documento

1.4. Referencias

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

1.5. 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.


2. Generalidades del Proyecto

2.1. Problema a Resolver

2.2. Descripción General del Sistema a Desarrollar

2.3. Identificación de los Stakeholders y sus responsabilidades

STAKEHOLDER	DESCRIPCIÓN	ESCENARIO	Caso de Uso
Administrador	Es el usuario dueño del restaurant y está	<ul style="list-style-type: none"> Escenario de negocios 	<ul style="list-style-type: none"> CU_Negocio CU_Diseño Gestionar Reserva

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

<<Nombre del Proyecto>>		
Código:	Versión:	Fecha:

	encargado de la gestión directiva del restaurant.	<ul style="list-style-type: none"> Escenario de diseño 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Escenario de negocios Escenario de diseño 	<ul style="list-style-type: none"> CU_Negocio CU_Diseño Gestionar reserva Gestionar Cuenta (Caja)

3. Vistas de la arquitectura

3.1. Vista de Casos de Uso

3.2. Vista de Procesos

3.2.1. Diagrama de Actividades

3.2.2. Diagrama de estados

3.3. Vista Lógica

3.3.1. Diagramas – Clases

3.3.2. Diagrama de comunicación

3.3.3. Diagramas - Secuencia

3.4. Vista de Implementación

3.4.1. Diagrama de Componentes

3.4.2. Diagrama de Paquetes


3.5. Vista de Despliegue

3.5.1. Diagrama de despliegue

3.5.2. Infraestructura de red

4. Arquitectura en capas

(capas, patrones, plataforma)

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCEDIMIENTO GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION DOCUMENTO DE ARQUITECTURA	Versión: 1
		Código GTI-F-007

<<Nombre del Proyecto>>		
Código:	Versión:	Fecha:

5. Vista de Datos

5.1. Modelo Relacional

6. Definición de Interfaces de Usuario

Mapa de navegación. Demostración de las interfaces

7. Características Generales de Calidad

7.1. 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

7.2. Calidad

7.3. Usabilidad

7.4. Eficiencia

7.5. Seguridad

7.6. Confiabilidad

7.7. Mantenimiento

7.8. Estándares