
	<p><b>Core Inventory</b> <b>Plan de Implantación</b></p>	<p><b>Frutas y verduras Doña Evy</b></p>
---	--	--

## Core Inventory


### Plan de Implantación

	<p align="center"><b>Core Inventory</b> <b>Plan de Implantación</b></p>	<p align="center"><b>Frutas y verduras Doña Evy</b></p>
---	---	---

## HOJA DE CONTROL


### REGISTRO DE CAMBIOS

Versión doc.	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	<Nombre Apellido1 Apellido2>	DD/MM/AAAA

	<p align="center"><b>Core Inventory</b> <b>Plan de Implantación</b></p>	<p align="center"><b>Frutas y verduras Doña Evy</b></p>
---	---	---

## CONTENIDO

1	PARÁMETROS INICIALES	4
2	RECURSOS REQUERIDOS	4
3	BASE DE DATOS	4
4	CRONOGRAMA	4
5	ASIGNACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	5
6	RECURSO MATERIAL	5
7	EQUIPO A INSTALAR	5
8	RECURSO HUMANO	6

	<p align="center"><b>Core Inventory</b> <b>Plan de Implantación</b></p>	<p align="center"><b>Frutas y verduras Doña Evy</b></p>
---	---	---

## **1 PARÁMETROS INICIALES**

### **Introducción**

Durante el ciclo de vida del desarrollo de software es fundamental llevar a cabo un proceso de documentación, cuyo objetivo es evidenciar y describir los procesos que se implementan para la creación final del producto. Mediante el siguiente documento, se especificará el plan de implantación para el sistema de ventas y pedidos online desarrollado por el equipo Core Inventory.

### **Propósito**

Describir los pasos necesarios para llevar a cabo la implementación de un sistema o aplicación de software. El objetivo principal es asegurarse que el software se implemente de manera efectiva, eficiente y sin interrupciones en el entorno de producción, y se brinde a los usuarios finales la funcionalidad y la calidad esperada.

### **Alcance**


Un plan de implantación de software incluye los siguientes elementos:

- Requisitos de hardware y software
- Personal involucrado y sus respectivas responsabilidades
- Calendario de implantación
- Capacitación para los usuarios
- Información sobre la base de datos
- Recursos materiales

## **2 RECURSOS REQUERIDOS**

Requisitos mínimos de Hardware

- Computadora con un procesador Intel Core i3 de 7<sup>a</sup> a 11<sup>a</sup> generación o su equivalencia en arquitecturas de procesadores Ryzen.
- 4GB de RAM y 500GB de almacenamiento ya sea en disco mecánico o SSD.
- Conexión de mínimo 10mb
- Router
- Conexión por medios guiados (cable coaxial o fibra óptica).

	<p align="center"><b>Core Inventory</b> <b>Plan de Implantación</b></p>	<p align="center"><b>Frutas y verduras Doña Evy</b></p>
---	---	---

## Requisitos mínimos de Software

### Sistema operativo:

- Windows
- Linux
- Mac OS

### Navegadores web:

- Google Chrome
- Edge
- Brave
- Safari
- Firefox


### ISP:

- ETB
- Movistar
- Claro

## 3 BASE DE DATOS

Tablas e índices de la base de datos:

- **Users:** Tabla de los usuarios del sistema.
- **Products:** Tabla de los productos del sistema.
- **Orders:** Tabla de los registros de pedidos en el sistema.
- **Purchases:** Tabla de registro de las compras.
- **Purchases\_detail:** Tabla que relaciona las compras con su detalle.
- **Sales:** Tabla de registro de las ventas.
- **Sales\_detail:** Tabla que relaciona las ventas con su detalle.
- **Suppliers:** Tabla de los proveedores.
- **Carts:** Tabla de carritos de compras creados.
- **Carts\_products:** Tabla que relaciona los productos con su respectivo carrito.
- **Shipping\_addresses:** Tabla que contiene las direcciones de los usuarios.
- **Promo\_codes:** Tabla que contiene los códigos de promoción.
- **Billing\_profiles:** Tabla de registro de las tarjetas de crédito.
- **User\_groups:** Tabla que agrupa permisos de usuario.
- **User\_permissions:** Tabla que contiene los permisos de un usuario.
- **Sessions:** Tabla que contiene el registro de las sesiones de los usuarios.
- **Admin\_log:** Tabla que registra los movimientos y acciones de los usuarios

	<p align="center"><b>Core Inventory</b> <b>Plan de Implantación</b></p>	<p align="center"><b>Frutas y verduras Doña Evy</b></p>
---	---	---

administrativos dentro del sistema.

### **Creación y uso de base de datos:**

Tipo de Gestor de base de datos utilizado:

- El sistema gestor de base de datos utilizado para la implementación del sistema de información es MYSQL.

Nombre de la Base de datos:

- Esta nombrada como “core\_inventory\_py”.

Definición de usuarios: Roles y permisos

Rol Administrador:

- Gestionar las compras
- Gestionar permisos y accesos al sistema
- Registrar productos
- Acceso a reportes estadísticos
- Actualizar el inventario
- Descargar información de tablas

Rol Empleado:

- Realizar ventas
- Confirmar pedidos en el sistema.

Rol Cliente:


- Registro en el sistema
- Realizar solicitud de pedidos
- Registrar direcciones de envío
- Registrar formas de pago
- Consultar un catálogo de productos
- Cancelar un pedido



#### 4 CRONOGRAMA

##### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

No.	Actividad	Enero	Febrero				Marzo			
		Semana 4	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	
Inicio y planeación del plan de implantación										
1	Asignación de responsabilidades	✕								
2	Planeación de presupuestos	✕								
Configuración e instalación del Servidor										
3	Configurar el servidor de base de datos		✕							
4	Configurar el servidor en la nube		✕							
5	Configurar la infraestructura de red del servidor		✕							
Pruebas entre el cliente y el servidor										
6	Puesta en marcha el plan de pruebas			✕	✕					
7	Evaluación de los resultados de pruebas			✕	✕					
8	Documentar los resultados después de aplicar pruebas			✕	✕					
Capacitación del personal										
9	Capacitación del personal del departamento de desarrollo humano					✕				
Despliegue en producción										
10	Despliegue de la aplicación en un proveedor de la nube					✕				
11	Pruebas del producto en producción					✕	✕			
12	Implementar despliegue continuo							✕	✕	

	<p align="center"><b>Core Inventory</b> <b>Plan de Implantación</b></p>	<p align="center"><b>Frutas y verduras Doña Evy</b></p>
---	---	---


## 5 ASIGNACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Subsistema	Recurso Humano	Recurso Material
Preparación del proyecto	Líder	Los requisitos
Acondicionamiento de instalaciones	Administrador de red	Manual técnico
Migración y pruebas	Administrador de Base de Datos y tester	Base de datos, casos de prueba
Capacitación de personal	Capacitador	Manual de usuario Manual de instalación
Puesta en marcha	Usuarios finales	Aplicación web

## 6 RECURSO MATERIAL

Cantidad	Descripción	Costo Unitario	Costo Total
3	Manual de usuario	15.000	45.000
1	Manual instalación	5.000	5.000
<b>TOTAL =</b>			<b>\$ 50.000</b>



	<b>Core Inventory</b> <b>Plan de Implantación</b>	<b>Frutas y verduras Doña Evy</b>
---	--	-----------------------------------

## 7 EQUIPO PARA INSTALAR

### TABLA DE ESPECIFICACIONES / COSTO DEL EQUIPO A INSTALAR

Cant.	Equipo	Especificaciones	Costo Unitario	Costo Total
1	Servidor	Almacenamiento escalable. 8 GB de memoria RAM. Sistema Operativo Linux	\$330.000	\$330.000
3	Estaciones de trabajo	Procesador, disco duro, RAM, etc.	\$1.500.000	\$4.500.000
1	Servidor Base de datos	Procesador Standard_B1ms (1 vCore) 32 GB de almacenamiento Copia de seguridad	\$ 64.000 / mes	\$ 64.000
<b>TOTAL =</b>				<b>\$ 4.894.000</b>

## 8 RECURSO HUMANO

Elemento Humano	Descripción	Tiempo de Contratación	Costo
Director del proyecto (1)	Coordina las actividades del desarrollo.	12 meses	1 SMLV
Administrador de red (1)	Gestiona la infraestructura de red.	12 meses	1 SMLV
Administrador de base de datos	Diseña la base de datos de acuerdo con los requerimientos.	12 meses	1 SMLV
<b>Costo de Recurso Humano</b>			<b>\$ 3'480.000</b>