



Nuevo proyecto

Manual de instrucciones
2021

1. Tabla de contenidos

2. <TAREAS PENDIENTES : Nombre del tema>	3
3. GRACIELA ARIAS VARGAS.....	4

2. <TAREAS PENDIENTES : Nombre del tema>

MANUAL TÉCNICO

TALLER N°1 DESARROLLO MANUAL TÉCNICO

**JUAN DAVID CAMARGO USECHE
DANIELA VALENTINA FONSECA
KEVIN PULIDO DELGADO
GARY DANIELA VARGAS SAENZ**

FICHA #22517171

**SENA
CENTRO ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO Y TELECOMUNICACIONES
BOGOTÁ D.C., JULIO 2021
MANUAL TÉCNICO**

TALLER N°1 DESARROLLO MANUAL TÉCNICO

**JUAN DAVID CAMARGO USECHE
DANIELA VALENTINA FONSECA
KEVIN PULIDO DELGADO
GARY DANIELA VARGAS SAENZ**

FICHA #22517171

ASESOR

Created with Dr.Explain
Unregistered version

3. GRACIELA ARIAS VARGAS

SENA
CENTRO ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO Y TELECOMUNICACIONES
BOGOTÁ D.C., JULIO 2021

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	5
1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.....	6
2. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO	7
2.1 PHP.....	7
2.2 MYSQL.....	2.3
XAMPP.....	7
2.4 VISUAL CODE.....	7
2.5 VISUAL PARADIGM	7
3. INSTALACIÓN DE WEB SERVER	8
4. CONFIGURACIÓN DEL APLICATIVO	8
Reemplazar archivo controller	8
4.2 Configurar la base de datos	8
4.3 Configurar el Módulo Administración	8
4.4 Servidor activo	8
5. CASOS DE USO	9
6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN	27
7. DICCIONARIO DE DATOS DEL MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....	28
8. PROTOTIPOS DE PANTALLAS DEL APLICATIVO.....	30

OBJETIVOS

Brindar e implementar un servicio para comunicar fácilmente a un centro farmacéutico con el cliente de forma digital.

Específicos

- # Brindar servicios adicionales de manera virtual de suministros de medicamentos.
- # Crear relaciones estables entre vendedor y cliente para garantizar un buen servicio.
- # Generar un sistema de inventario por medio de una página web para un centro farmacéutico.

INTRODUCCIÓN

Este manual técnico describe de manera detallada los pasos que se realizaron para desarrollar FarmaGreen, para que de este modo cualquier persona que tenga las suficientes bases pueda realizar el mantenimiento o administración de las bases de datos y la página en general. Teniendo en cuenta que FarmaGreen se centra en la administración e inventariado de una farmacia. Es de suma importancia tener en cuenta que en el presente manual se hace mención de los programas, especificaciones de software y hardware que se usaron para crear la página web.

1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE HARDWARE

- Computador de escritorio o portátil
- **Procesador:** intel Core i5-4210U
- **Memoria RAM:** DDR4 8 GB
- **Disco sólido:** 120 GB.

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE SOFTWARE

- Privilegios de administrador
- **Sistema Operativo:** Windows 10

2. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO

- **XAMPP**

Es un paquete de software libre, que consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script PHP y Perl. Fue usado en la creación de código DDL Y DML para ser implementadas por medio de CMD.



- **MySQL**

Es un sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado bajo licencia dual: Licencia pública general/Licencia comercial por Oracle Corporation y está considerada como la base de datos.

Se hizo uso de esta herramienta para la creación de bases de datos, los atributos de cada dato y las relaciones entre ellas.



- **HTML**

Siglas en inglés de HyperText Markup Language, hace referencia al lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web.

Fue usado para la maquetación básica de la página web, utilizando semántica en todas las etiquetas.



- **CSS**

En español «Hojas de estilo en cascada», es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado. Esta se utilizó para el estilo de la página e animaciones.



- **Visual Studio Code**

Es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft para Windows, Linux y macOS. Incluye soporte para la depuración, control integrado de Git, resaltado de sintaxis, finalización inteligente de código, fragmentos y refactorización de código.

En este se creó todo el lenguaje de HTML y también en este se hizo el uso de CSS.



- **Visual paradigm**

Es una herramienta UML CASE que admite UML 2, SysML y notación de modelado de procesos de negocios del Grupo de administración de objetos. Además del soporte de modelado, proporciona capacidades de generación de informes e ingeniería de código, incluida la generación de código.

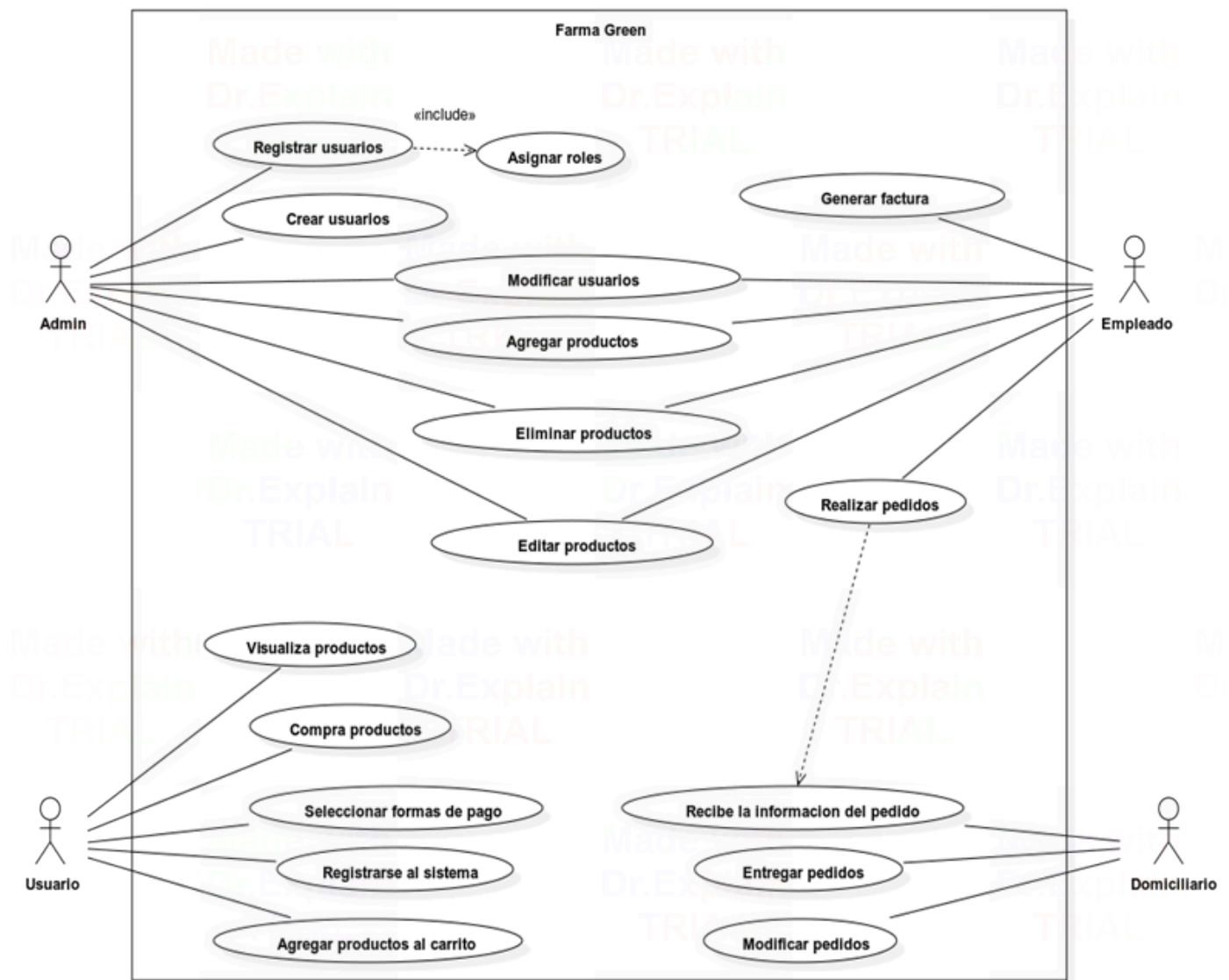
En este se creó todos los diagramas como los diagramas de caso, diagrama de clase y demás.



3. INSTALACIÓN DE WEB SERVER

4. CONFIGURACIÓN DEL APLICATIVO

5. CASOS DE USO



- **Casos de uso administrador:**

Caso de Uso 1	Registra	
Actor	Administrador, usuario.	
Descripción	El administrador y usuario se registran en el sistema.	
Precondición	El usuario y administrador no se encuentran registrados en el sistema, pero ya cuentan con los requisitos para registrarse.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Ingresar con Contraseña y Correo

	2	El sistema validará la contraseña y Correo.
	3	El administrador podrá hacer la respectiva consulta del usuario
Pos Condición	El administrador y usuario accede al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si la Contraseña y Correo no son correctos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema pedirá que ingrese la Contraseña y Correo de nuevo

Caso de Uso 1.1	Base de datos	
Actor	Administrador Y Usuario.	
Descripción	El sistema deberá almacenar los datos ingresados.	
Precondición	Se ingresan los datos.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Ingresar datos.
	2	Almacenar los datos.
	3	Se le otorga un ID.
	4	Se encripta la contraseña.
Pos Condición	Si existe un cambio de contraseña o eliminación de usuario.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Se ingresan datos nuevos.
	2	Se otorga una nueva ID.
	3	Se encripta la nueva contraseña.

Caso de Uso 1.2	Datos personales	
Actor	Administrador Y Usuario.	
Descripción	Ingresar datos básicos como: nombre, apellidos, correo, contraseña, número.	
Precondición	Registrarse en el sistema.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Ingresar a login.
	2	Ingresar datos al formulario para registrarse.
	3	Darle en el botón crear cuenta
Pos Condición	El administrador accede al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password no son correctos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema pedirá que ingrese el login y password de nuevo

Caso de Uso 1.3	Ingreso al correo	
Actor	Administrador y Usuario.	
Descripción	Al momento de registrarse deberá colocar un correo para su ingreso al sistema.	
Precondición	Se necesitará el correo para el ingreso al sistema	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Ingresar al formulario para registrarse en el sistema.
	2	Colocar el correo.
	3	Confirmar el correo.
Pos Condición	El administrador y Usuario accede al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Ingresa mal el login y el password no podrá tener acceso al sistema
	2	El sistema pedirá que ingrese nuevamente el login y el password

Caso de Uso 1.4	Verificar correo	
Actor	Administrador y Usuario.	
Descripción	El administrador y Usuario verificarán el correo.	
Precondición	El administrador y Usuario deben confirmar el correo de registro.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Al registrarse debe colocar un correo.
	2	Ingresar a su correo y verificar el último mensaje.
	3	Dar le en el botón de verificación de correo.
Pos Condición	El administrador y Usuario accede al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password no son válidos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema pedirá que ingrese nuevamente el login y password

Caso de Uso 1.5 y 1.6	Contraseña y verificación de contraseña	
Actor	Administrador y Usuario.	
Descripción	El administrador y Usuario colocan su contraseña y la verifican.	
Precondición	El administrador y Usuario para poder ingresar en el sistema deberá colocar la contraseña.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Al registrarse en el sistema se debe colocar una contraseña.
	2	Colocar a contraseña

	3	Volver a colocar la contraseña para ser verificada.
Pos Condición	El administrador y Usuario accede al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si los datos ingresados no son correctos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema pedirá que ingrese los datos de nuevo

Caso de Uso 2	Administrar Usuarios.	
Actor	Administrador	
Descripción	El administrador crea, eliminara y modificara usuarios	
Precondición	El administrador necesita modificar, eliminar o crear algunos usuarios.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador deberá ingresar al apartado de gestión de usuario.
	2	Realizarlo que crea conveniente.
	3	Salir del sistema.
Pos Condición	El administrador ingresa al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	No podrá ingresar al sistema si ingresa sus datos mal
	2	El sistema le solicitara que ingrese nuevamente sus datos

Caso de Uso 2.1	Consultar Usuarios.	
Actor	Administrador.	
Descripción	El administrador deberá verificar los usuarios para realizar cambios.	
Precondición	El Usuario ya deberá estar registrado en el sistema.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador deberá ingresar al apartado de gestión de usuario.
	2	Realizarlo la consulta de usuarios.
	3	Salir del sistema.
Pos Condición	El administrador accede al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el administrador no ingresa los datos correctos no podrá ingresar al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente sus datos

Caso de Uso 2.2	Registro de Usuarios	
Actor	Administrador	

Descripción	Debe existir un apartado para que el usuario deberá loguearse.	
Precondición	El Usuario desea registrarse en el sistema.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Entrar a la página web.
	2	Completar el formulario de login.
	3	Dar al botón de crear usuario.
Pos Condición	El administrador accede al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si los datos ingresados por el administrador no son válidos no podrá ingresar al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese o través su login y password

Caso de Uso 2.3	Modificar Usuario.	
Actor	Administrador	
Descripción	El administrador encuentra la falla que solicita el usuario.	
Precondición	El administrador busca la falla que solicita el usuario.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador recibe la solicitud del usuario
	2	El administrador soluciona el inconveniente.
	3	Sale del sistema.
Pos Condición	El administrador ingresa al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el administrador ingresa los datos mal no podrá ingresar al sistema
	2	El sistema le solicitara que ingrese nuevamente sus datos

Caso de Uso 2.4	Eliminar usuario.	
Actor	Administrador	
Descripción	El administrador ve un comportamiento irregular.	
Precondición	El administrador confirma un comportamiento indebido del usuario.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador verifica el comportamiento del usuario.
	2	El administrador entra en el apartado gestión y elimina el usuario.
	3	Sale del sistema.
Pos Condición	El administrador ingresa al sistema	
Excepciones	Paso	Acción

	1	Si el administrador ingresa los datos mal no podrá ingresar al sistema
	2	El sistema le solicitará que ingrese nuevamente sus datos

Caso de Uso 3	Generar recibos digitales.	
Actor	Administrador.	
Descripción	El administrador proporciona la información que necesita y el sistema lo genera	
Precondición	El administrador debe general un recibo por compra.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador debe colocar toda la información en un formulario.
	2	El sistema generara el recibo de la compra.
	3	El administrador envía el recibo al comprador.
Pos Condición	El administrador ingresa al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el administrador ingresa los datos mal no podrá ingresar al sistema
	2	El sistema le solicitara que ingrese nuevamente sus datos

Caso de Uso 3.1	Sistema inventario.	
Actor	Administrador.	
Descripción	El administrado por medio del sistema realizara una selección de datos para el recibo de compra.	
Precondición	El administrador solicita la generación del recibo.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El sistema por medio formulario colocara los datos del producto.
	2	Se crea el PDF del recibo.
	3	El administrador lo descarga
Pos Condición	El administrador ingresa al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el administrador ingresa los datos mal no podrá ingresar al sistema
	2	El sistema le solicitara que ingrese nuevamente sus datos

Caso de Uso 3.2	Ingresar datos del producto vendido.	
Actor	Administrador.	
Descripción	El administrador desea realizar la configuración para la creación del recibo.	

Precondición	El administrador debe tener ya la información del producto	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador realiza la configuración para el recibo digital.
	2	Llena los campos dependiendo de la configuración que selecciono.
	3	El administrador finaliza la estructura del recibo.
Pos Condición	El administrador ingresa al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el administrador ingresa los datos mal no podrá ingresar al sistema
	2	El sistema le solicitara que ingrese nuevamente sus datos

Caso de Uso 4	Administrar inventario.	
Actor	Administrador.	
Descripción	El administrador necesita ingresar datos nuevos o eliminarlos.	
Precondición	El administrador se abastece de productos o se descuenta.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa al apartado inventario.
	2	El administrador Ingresa o elimina los productos.
	3	Sale de la sesión.
Pos Condición	El administrador ingresa al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el administrador ingresa los datos mal no podrá ingresar al sistema
	2	El sistema le solicitara que ingrese nuevamente sus datos

Caso de Uso 4.1	Consultar datos del inventario.	
Actor	Administrador.	
Descripción	El administrador debe consultar los datos del inventario.	
Precondición	El administrador desea modificar algunos datos, pero tiene que saber cuáles están ya existentes.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa al apartado consulta de inventario.
	2	El administrador realiza la modificación de datos.
	3	Cierra sesión.
Pos Condición	El administrador ingresa al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el administrador ingresa los datos mal no podrá ingresar al sistema

	2	El sistema le solicitara que ingrese nuevamente sus datos
--	---	---

Caso de Uso 4.2	Abastecer inventario.	
Actor	Administrador.	
Descripción	El administrador podrá agregar nuevos productos al inventario.	
Precondición	El administrador desea ingresar inventario nuevo.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa al apartado donde se agregan nuevos productos inventario.
	2	El administrador agrega los nuevos productos.
	3	Cierra sesión.
Pos Condición	El administrador ingresa al sistema	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el administrador ingresa los datos mal no podrá ingresar al sistema
	2	El sistema le solicitara que ingrese nuevamente sus datos

- **Casos de uso Usuario:**

Caso de Uso 1	Visualizar los productos.	
Actor	Usuario.	
Descripción	El usuario visualizará todos los productos por medio de la interfaz de la página web.	
Precondición	El usuario tiene interés en los productos ofertados en la página web.	
Secuencia	Paso	Acción

Normal	1	Ingresa a la página web.
	2	Ve los productos de su interés.
	3	Piensa si comprarlos o agregarlos al carrito.
Pos Condición	El usuario se interesa en los productos de la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

Caso de Uso 2	Comprar productos.	
Actor	Usuario.	
Descripción	El usuario ingresa a la página web.	
Precondición	El usuario está interesado en los productos disponibles en la página web.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Ingresa a la página.
	2	Ve los productos si le atraen agrega al carrito.
	3	Si desea comprar se loguea en la página.
Pos Condición	El usuario desea comprar en la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

Caso de Uso 3	Seleccionar formas de pago.	
Actor	Usuario.	
Descripción	El usuario tras tener todos los productos de su agrado en el carrito decide seleccionar las formas de pago.	
Precondición	El usuario decide comprar productos.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Ingresa a la página web.
	2	Ya tiene su carrito de compras con los productos de su agrado.
	3	Selecciona la forma de pago que desea para comprar.
Pos Condición	El usuario desea comprar en la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

Caso de Uso 4	Registrarse en el sistema.	
Actor	Usuario.	
Descripción	El usuario registrará sus datos personales en el sistema y procederá a loguearse.	
Precondición	El usuario quiere registrarse en la página.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El usuario registra sus datos personales.
	2	El usuario se loguea al sistema.
	3	El usuario entra en el sistema.
Pos Condición	El usuario desea registrarse en el sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

Caso de Uso 5	Agregar productos al carrito.	
Actor	Usuario	
Descripción	El usuario desea comprar productos y los agrega al carrito de compras.	
Precondición	El usuario quiere comprar productos.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Ingresa a la página web.
	2	El usuario visualiza los productos de su interés.
	3	El usuario agrega los productos al carrito
Pos Condición	El usuario desea comprar en la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

- **Administrador de usuarios:**

Caso de Uso 7	Administrar usuarios	
Actor	Administrador	
Descripción	El Administrador permisos de usuarios.	
Precondición	El Administrador necesita nuevos permisos a ciertos usuarios.	
Secuencia Normal	Paso	Acción

	1	El administrador selecciona la opción la configuración permisos.
	2	El administrador selecciona la opción correcta.
	3	El administrador guarda los cambios.
Pos Condición	El usuario desea comprar en la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

Caso de Uso 7.1	Administrar usuarios	
Actor	Administrador	
Descripción	El Administrador modificar permisos de usuarios.	
Precondición	El Administrador necesita modificar permisos a ciertos usuarios.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador selecciona la opción la configuración permisos.
	2	El administrador selecciona la opción correcta.
	3	El administrador guarda los cambios.
Pos Condición	El usuario desea comprar en la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

Caso de Uso 7.2	Administrar usuarios	
Actor	Administrador	
Descripción	El Administrador eliminar permisos de usuarios.	
Precondición	El Administrador necesita eliminar permisos a ciertos usuarios.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador selecciona la opción la configuración permisos.
	2	El administrador selecciona la opción correcta.
	3	El administrador guarda los cambios.
Pos Condición	El usuario desea comprar en la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

Caso de Uso 7.3	Administrar usuarios	
Actor	Administrador	
Descripción	El Administrador vincular permisos de usuarios.	
Precondición	El Administrador necesita vincular permisos a ciertos usuarios.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador selecciona la opción la configuración permisos.
	2	El administrador selecciona la opción correcta.
	3	El administrador guarda los cambios.
Pos Condición	El usuario desea comprar en la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

- **Generar recibos digitales:**

Caso de Uso 8	Generar recibos digitales	
Actor	Empleado	
Descripción	El empleado debe generar recibos digitales para que los usuarios estén conscientes de los precios.	
Precondición	El empleado debe ingresar datos básicos del producto y usuarios.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El empleado de seleccionar la opción de creación de recibos.
	2	El empleado introduce los datos del usuario y productos.
	3	El empleado, finaliza enviando el recibo.
Pos Condición	El usuario desea comprar en la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

Caso de Uso 8.2	Generar recibos digitales	
Actor	Empleado	
Descripción	El empleado registra los datos del producto.	

Precondición	El empleado debe generar recibos digitales para que los usuarios estén conscientes de los precios.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El empleado de seleccionar la opción de creación de recibos.
	2	El empleado introduce los datos del producto.
	3	El empleado, finaliza enviando el recibo.
Pos Condición	El usuario desea comprar en la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

Caso de Uso 8.3	Generar recibos digitales	
Actor	Empleado	
Descripción	El empleado registra los datos del cliente.	
Precondición	El empleado debe generar recibos digitales para que los usuarios estén conscientes de los precios.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El empleado debe seleccionar la opción de creación de recibos.
	2	El empleado introduce los datos del cliente.
	3	El empleado, finaliza enviando el recibo.
Pos Condición	El usuario desea comprar en la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

- **Domiciliario:**

Caso de Uso 1	Recibe información del pedido.	
Actor	Domiciliario	
Descripción	El domiciliario recibe la información del pedido.	
Precondición	El domiciliario es informado de que tiene un nuevo pedido.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Ingresa a la página.
	2	El domiciliario es avisado de un nuevo pedido.
	3	Recibe la información del pedido.
Pos Condición	Un usuario realiza un pedido con los productos de su agrado.	

Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

Caso de Uso 2	Entrega de pedidos.	
Actor	Domiciliario	
Descripción	El domiciliario debe entregar el pedido del cual con anticipación se le informo.	
Precondición	El domiciliario tiene un nuevo pedido.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Ingresa en la página web.
	2	Revisa la información del pedido.
	3	Realiza la entrega del pedido.
Pos Condición	El usuario desea comprar en la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

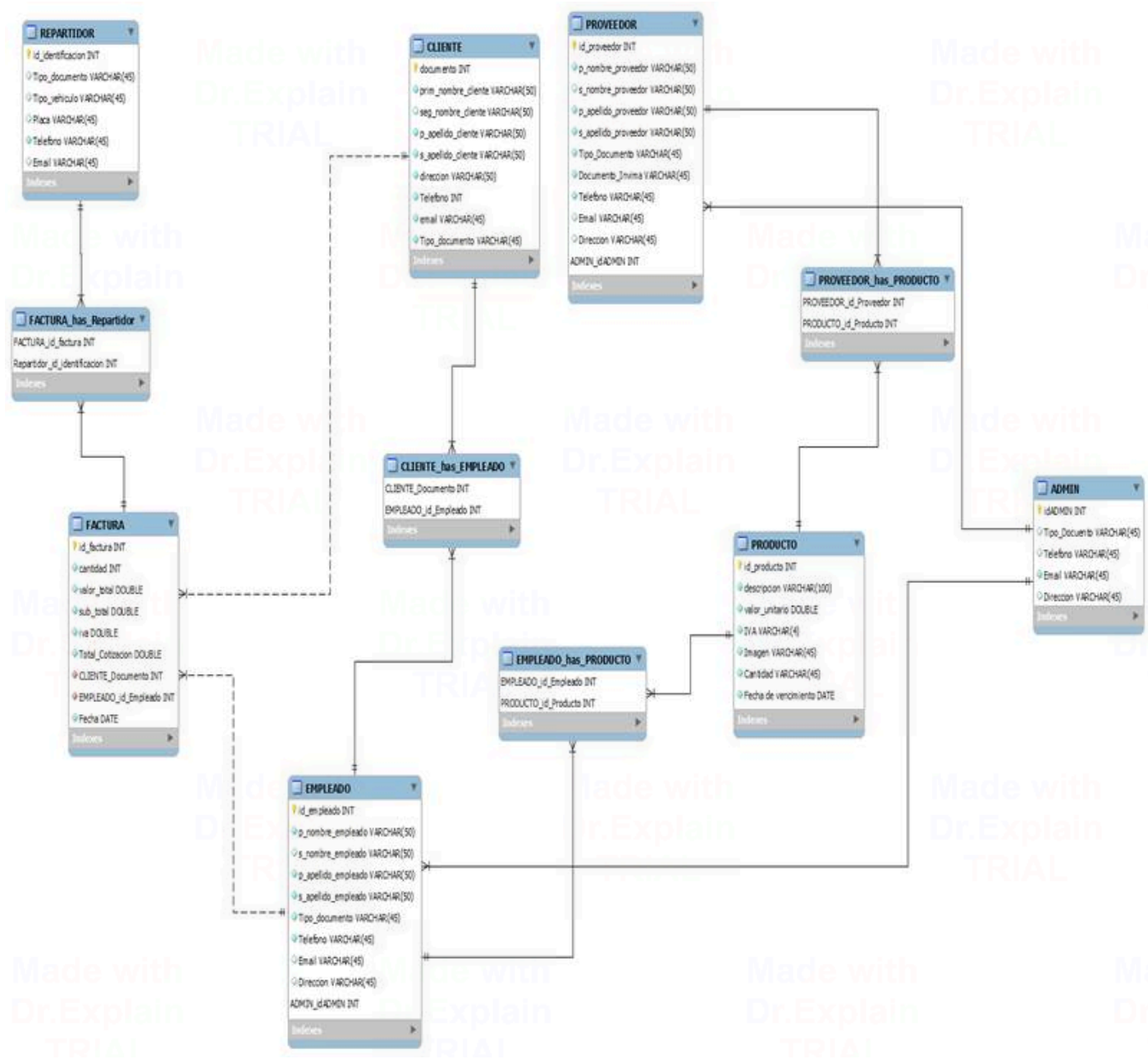
Caso de Uso 3	Modificar pedidos.	
Actor	Domiciliario	
Descripción	El domiciliario modifica el estado del pedido.	
Precondición	El domiciliario ya entregó un pedido.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El domiciliario ya entregó un pedido.
	2	El domiciliario revisa el pedido que acaba de entregar.
	3	El domiciliario marca como completado el pedido.
Pos Condición	El usuario desea comprar en la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

- **Administrar inventario:**

Caso de Uso 10	ADMINISTRAR INVENTARIO	
Actor	Administrador y proveedor.	
Descripción	El Administrador y proveedor podrán hacer cambios en el inventario	
Precondición	El administrador y proveedor desea ver el inventario.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador y proveedor inician sesión.
	2	El administrador y proveedor irán al apartado que dice inventario.
	3	El administrador y proveedor tendrá visualización del inventario.
Pos Condición	El usuario desea comprar en la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

Caso de Uso 10.1	ADMINISTRAR INVENTARIO	
Actor	Administrador y proveedor.	
Descripción	El Administrador y proveedor podrán hacer cambios en el inventario	
Precondición	El administrador y proveedor desea hacer abastecer el inventario.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El administrador y proveedor inician sesión.
	2	El administrador y proveedor irán al apartado que dice inventario-agregar productos.
	3	El administrador y proveedor podrán abastecer el inventario.
Pos Condición	El usuario desea comprar en la página web.	
Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el login y el password son incorrectos no podrá acceder al sistema
	2	El sistema le pedirá que ingrese nuevamente los datos

6. MODELO ENTIDAD RELACIÓN



7. DICCIONARIO DE DATOS DEL MODELO ENTIDAD RELACIÓN

A continuación se presentan las definiciones y descripciones de los datos que forman cada tabla de la base de datos Farma Green,

CLIENTE

Columna	Tipo de dato	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comentarios
documento	INT	✓	✓							Sr usuario en este campo deberá insertar su documento de identificación (C.C - TI - C.E)
prim_nombre_cliente	VARCHAR(50)		✓							Sr usuario en este campo deberá insertar su primer nombre.
seg_nombre_cliente	VARCHAR(50)									Sr usuario en este campo deberá insertar su segundo nombre.
p_apellido_cliente	VARCHAR(50)		✓							Sr usuario en este campo deberá insertar su primer apellido.
s_apellido_cliente	VARCHAR(50)		✓							Sr usuario en este campo deberá insertar su segundo apellido.
direccion	VARCHAR(50)		✓							Sr usuario en este campo deberá insertar su dirección.
Telefono	INT		✓							Sr usuario en este campo deberá insertar su número telefónico.
email	VARCHAR(45)		✓							Sr usuario en este campo deberá insertar su dirección de email.

CLIENTE_has_EMPLEADO

Columna	Tipo de dato	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comentarios
CLIENTE_documento	INT	✓	✓							
EMPLEADO_id_Empleado	INT	✓	✓							

EMPLEADO

Columna	Tipo de dato	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comentarios
id_empleado	INT	✓	✓							Sr usuario en este campo deberá insertar su código de empleado.
p_nombre_empleado	VARCHAR(50)		✓							Sr usuario en este campo deberá insertar su primer nombre.
s_nombre_empleado	VARCHAR(50)									Sr usuario en este campo deberá insertar su segundo nombre.
p_apellido_empleado	VARCHAR(50)		✓							Sr usuario en este campo deberá insertar su primer apellido.
s_apellido_empleado	VARCHAR(50)		✓							Sr usuario en este campo deberá insertar su segundo apellido.

EMPLEADO_has_PRODUCTO

Columna	Tipo de dato	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comentarios
EMPLEADO_id_Empleado	INT	✓	✓							
PRODUCTO_id_Producto	INT	✓	✓							

si .

FACTURA

Columna	Tipo de dato	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comentarios
id_factura	INT	✓	✓							Sr usuario en este campo debe insertar el codigo de la factura.
cantidad	INT		✓							Sr usuario en este campo debe insertar la cantidad de productos de la factura.
valor_total	DOUBLE		✓							Sr usuario en este campo debe insertar el valor total de la factura.
sub_total	DOUBLE		✓							Sr usuario en este campo debe insertar el sub valor de la factura.
iva	DOUBLE		✓							Sr usuario en este campo debe insertar el iva.
Total_Cotizacion	DOUBLE		✓							Sr usuario en este campo debe insertar el total de la cotizacion de la factura.
CLIENTE_Documento	INT		✓							
EMPLEADO_id_Empleado	INT		✓							

PRODUCTO

Columna	Tipo de dato	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comentarios
id_producto	INT	✓	✓							Sr usuario en este campo debera insertar el codigo del producto.
descripcion	VARCHAR(100)		✓							Sr usuario en este campo debera insertar la descripcion del producto.
valor_unitario	DOUBLE		✓							Sr usuario en este campo debera insertar el valor unitario del producto.

PROVEEDOR

Columna	Tipo de dato	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comentarios
id_proveedor	INT	✓	✓							Sr usuario en este campo debe insertar el codigo de proveedor.
p_nombre_proveedor	VARCHAR(50)		✓							Sr usuario en este campo debe inertar su primer nombre.
s_nombre_proveedor	VARCHAR(50)									Sr usuario en este campo debe inertar su segundo nombre.
p_apellido_proveedor	VARCHAR(50)		✓							Sr usuario en este campo debe inertar su primer apellido.
s_apellido_proveedor	VARCHAR(50)		✓							Sr usuario en este campo debe inertar su segundo apellido.

PROVEEDOR_has_PRODUCTO

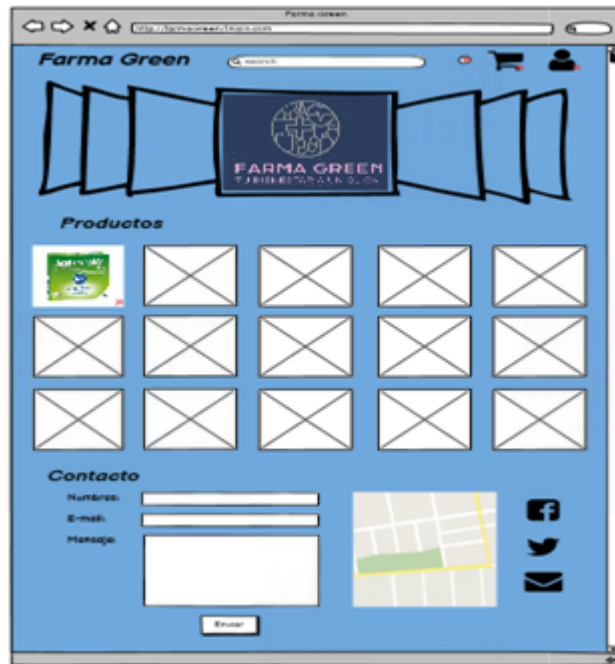
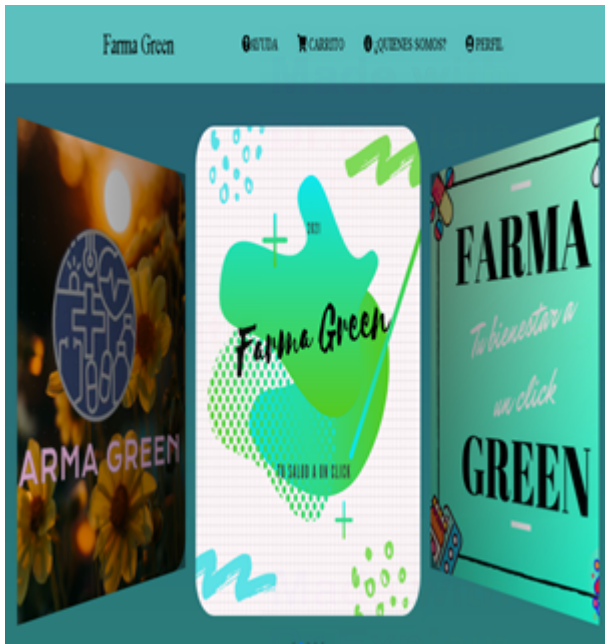
Columna	Tipo de dato	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comentarios
PROVEEDOR_id_Proveedor	INT	✓	✓							
PRODUCTO_id_Producto	INT	✓	✓							

8. PROTOTIPOS DE PANTALLAS DEL APLICATIVO

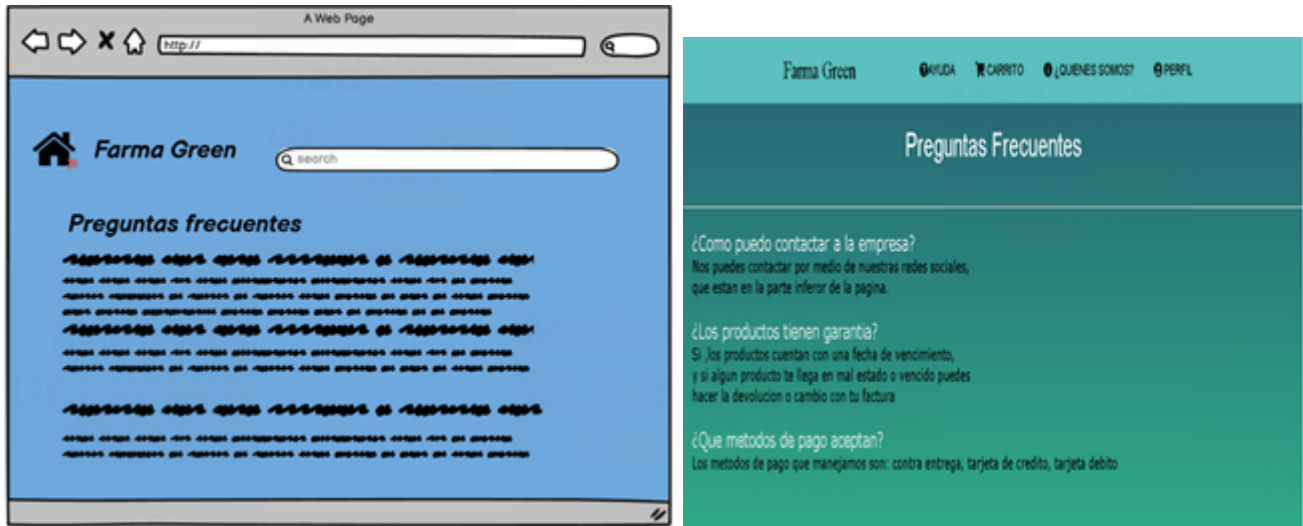
A continuación mostramos los prototipos de la página web FarmaGreen.

Prototipo de Pantalla Inicial

Inicio:



Pagina de ayuda:

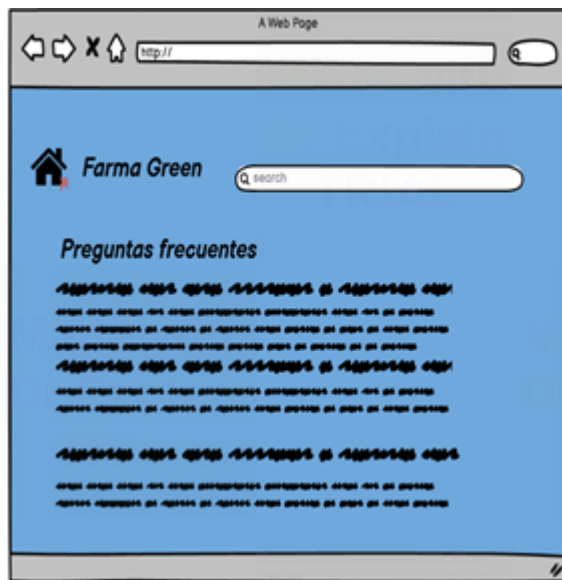




Carrito de compras:



Quienes somos:



Perfil inicio de sesion:

The image displays two versions of a login interface for 'Farma Green'. The left mockup is a mobile app design with a white card on a blue background. It features a title 'Iniciar Sesión', a 'Correo Electronico' field, a 'Contraseña' field, a 'Registrarse' button, and an 'Entrar' button. The right mockup is a desktop browser window with a blue background. It includes the 'Farma Green' logo, a title 'Inicia Sesion', 'Username:' and 'Contraseña:' labels with input fields, an 'Iniciar sesion' button, and a link 'Aun no tienes cuenta? Registratelo!'.

Mobile App Mockup (Left):

- Background: Blue gradient with a forest scene.
- Card: White rounded rectangle.
- Title: **Iniciar Sesión**
- Form Fields:
 - Correo Electronico
 - Contraseña
- Buttons:
 - Registrarse
 - Entrar

Desktop Browser Mockup (Right):

- Browser Window: Titled 'A Web Page'.
- Address Bar: http://
- Logo: **Farma Green**
- Title: **Inicia Sesion**
- Form Fields:
 - Username: [input field]
 - Contraseña: [input field]
- Buttons:
 - Iniciar sesion
- Link: **Aun no tienes cuenta? Registratelo!**

Descripción Productos:



Farma Green
CARTITA
CARRITO
¿QUÉ TIENES SONANDO?
PERFIL

ACEPTAMINOFEM

Características del Acetaminofén MK Forte Caja x 16 Tab

Indicaciones: Analgésico y antipirético. **Posología:** Adultos y niños mayores de 12 años: Tomar 1 tableta cubierta por boca cada 4-6 horas, sin exceder de 6 tabletas en 24 horas. El esquema posológico con Acetaminofén no deberá superar los 3 g por día, repartidos en concentraciones que no proporcionen más de 500 mg por toma. **Vía de administración:** Oral.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad conocida al acetaminofén, cafeína o a cualquiera de los excipientes de la formulación. Insuficiencia hepática severa o enfermedad hepática activa severa. Alteraciones cardiovasculares graves. Hipertensión grave no controlada.

CHARLA
GUARDAR PRODUCTO
2.800