



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
PROCESO GESTION DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
SENA-CEET- FDS ADSI
Tienda Virtual Mis Trapitos
1803183-G1

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Manual Técnico de Software

Andres Felipe Ospina Castro
Juan Sebastian Ruiz Herrera
Marco Aurelio Espinosa Naranjo

Bogotá D.C Junio 2021

Tabla de Contenido

Tabla de Contenidos	2
Manual Técnico de Software	1
Prologo	3
Introducción	3
Objetivo	4
Objetivo del Sistema de información	5
CONTENIDO TÉCNICO	5
1. Requerimientos mínimos de Hardware:	5
1.1. Requerimientos mínimos de Software:	6
2. Herramientas utilizadas para el desarrollo:	6
2.1. PHP:	6
2.2. CleverCloud:	6
2.3. PHPStorm:	6
2.4. Framework Laravel:	6



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
PROCESO GESTION DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
SENA-CEET- FDS ADSI
Tienda Virtual Mis Trapitos
1803183-G1

Prologo

Este Manual Técnico del Software, Permite al Usuario saber qué requisitos se deben de implementar para poder ejecutar el sistema de información, el cual está basado en una tienda web para la venta de productos de vestir puede ser bajo medida o dependiendo del Stock que se esté manejando y accesorios variados dependiendo de lo que se esté produciendo dependiendo de la fecha, Por ejemplo Diciembre: Accesorios de navidad. Fechas normales según Stock.

Introducción

Este manual Técnico de Software contiene la información adecuada y correspondiente para utilizar e implementar esta aplicación Web, Están todos los pasos a seguir teniendo en cuenta la instalación y su Correcto Funcionamiento.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
PROCESO GESTION DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
SENA-CEET- FDS ADSI
Tienda Virtual Mis Trapitos
1803183-G1

Objetivo

El objetivo de este manual es mostrar los datos técnicos en cuanto al sistema desarrollado. Con el fin de servir como guía de instalación, mantenimiento y actualización del sistema y como herramienta básica para el manejo correcto del programa.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
PROCESO GESTION DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
SENA-CEET- FDS ADSI
Tienda Virtual Mis Trapitos
1803183-G1

Objetivo del Sistema de información

Este sistema de información tiene como función el manejo y ejecución de Ventas, Administración de productos varios en una base de datos, Este Sistema de Información será utilizado a través de dispositivos móviles o con su versión Web el cual brinda una interacción más rápida y eficaz al momento de realizar una Venta o Administración de Productos y Usuarios.

CONTENIDO TÉCNICO

1. Requerimientos mínimos de Hardware:

- Procesador: Core2, AMD A8.
- Memoria RAM: mínimo 4Gb
- Disco duro: 500 Gb



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
PROCESO GESTION DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
SENA-CEET- FDS ADSI
Tienda Virtual Mis Trapitos
1803183-G1

1.1.Requerimientos mínimos de Software:

- Privilegios de administrador
- Sistema Operativo: Windows 10

2. Herramientas utilizadas para el desarrollo:

2.1. PHP:

Es un lenguaje de programación muy potente que, junto con HTML permite crear sitios web dinámicos. PHP se instala en el servidor y funciona con versiones de Apache, Microsoft, Netscape Enterprise Server y otros. La forma de usarlo es insertando código PHP dentro del código HTML de un sitio web. Cuando un cliente (cualquier persona en la web) visita la página web que contiene este código, el servidor lo ejecuta y el cliente sólo recibe el resultado. Su ejecución, es por tanto en el servidor, a diferencia de otros lenguajes de programación que se ejecutan en el navegador.

2.2.CleverCloud:

CleverCloud es una plataforma de automatización de TI para administrar todo el trabajo de operaciones mientras usted se enfoca en el valor de su negocio.

Clever Cloud es un proveedor de soluciones PaaS optimizadas por tiempo de ejecución tecnológico (Java, Scala, NodeJS, PHP y Docker si tiene necesidades especiales).

Clever-Cloud es también proveedor de soluciones SaaS dedicadas a proyectos DEVOPS: despliegue de bricks destinados a la integración continua y despliegue continuo (Jenkins, GitLab, GitHub Enterprise, Nexus, RocketChat).

2.3. PHPStorm:

Es un editor de código fuente desarrollado 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. También es personalizable, por lo que los usuarios pueden cambiar el tema del editor, los atajos de teclado y las preferencias. Es gratuito y de código abierto, aunque la descarga oficial está bajo software e incluye características personalizadas por Microsoft.

2.4. Framework Laravel:



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
PROCESO GESTION DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL
SENA-CEET- FDS ADSI
Tienda Virtual Mis Trapitos
1803183-G1

El objetivo de Laravel es el de ser un framework que permita el uso de una sintaxis refinada y expresiva para crear código de forma sencilla, evitando el «código espagueti» y permitiendo multitud de funcionalidades. Aprovecha todo lo bueno de otros frameworks y utiliza las características de las últimas versiones de PHP.

La mayor parte de su estructura está formada por dependencias, especialmente de Symfony, lo que implica que el desarrollo de Laravel dependa también del desarrollo de sus dependencias.