**APLICACION WEB PARA LA TRANSFORMACION DIGITAL Y APOYO A LOS PROCESOS DE VENTA Y ADMINISTRACION DE LAS TIENDAS, NEGOCIOS O EMPRESAS PEQUEÑAS DE LA CIUDAD.**

**ESTUDIANTE:**

**LUIS DAVID BOCANEGRA CORREA**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA**

**DIPLOMADO DE MISION TIC 2022**

**MAICAO, LA GUAJIRA**

**2021**

**Título del proyecto**

* Aplicación web para la transformación digital y apoyo a los procesos de venta y administración de las tiendas, negocios o empresas pequeñas de la ciudad.

**Descripción del proyecto**

* En este proyecto se desea desarrollar una aplicación web, la cual funcionará como una tienda online llamada alemashop.com que permitirá la integración de tiendas de barrio, negocios o empresas pequeñas al comercio electrónico con el fin de apoyar el crecimiento y su impacto económico en sus sectores de la ciudad.  Además, se busca dar soporte a los negocios para que gestionen sus operaciones como compra, venta y administración de inventario.

**Justificación del proyecto**

* El mercado digital se encuentra en constante crecimiento debido a las facilidades que este ofrece tanto a empresas como a consumidores. Las grandes empresas y supermercados han sabido ver estas ventajas y han extendido su alcance gracias a estas herramientas lo que les permitió ampliar alcance de sus productos y aumentar sus ganancias.

Sin embargo, las tiendas pequeñas o negocios pequeños de los barrios, debido a su limitante cantidad de recursos, se han quedado atrás ante el crecimiento de las grandes empresas y supermercado, lo que ha provocado su progresiva disminución. Estás han logrado mantenerse hasta hoy únicamente gracias a un pequeño nicho de mercado vendiendo diferentes productos en pequeñas cantidades.

La aplicación web llamada alemashop.com tiene como objetivo integrar a esas tiendas y negocios al mercado digital, con el fin de apoyar a los vendedores y llevarlos a las nuevas generaciones mediante herramientas digitales.

**Objetivo general**

* Desarrollar una aplicación web, que apoye a las empresas pequeñas, tiendas, negocios o locales de la ciudad en procesos de venta de productos y administración relacionados con aspectos como ingresos, control de inventario, con el fin de aumentar el comercio y distribución de los negocios de la ciudad

**Objetivos específicos**

* realizar en HTML las vistas que tendrá la aplicación web, tales como una página de registro o una página de inicio de sesión.
* diseñar con css las vistas realizadas en HTML con el fin de que las paginas tengan una buena presentación.
* elaborar una base de datos para llevar un registro de la información de los usuarios, productos que se vendan e ingresos.
* aplicar JavaScript con el fin de que los usuarios puedan interactuar con la página.
* realizar las pruebas que permitan verificar y validar la eficiencia y funcionamiento de la aplicación.

**Requerimientos**

* **Funcionales**

1. **Nombre:** registro de usuario

**Descripción:** una vez en la página de inicio de sesión, el usuario deberá dirigirse al hipervínculo para crear una nueva cuenta, diligencia el formulario de registro con sus campos obligatorios y da clic en el botón indicado.

1. **Nombre:** inicio de sesión

**Descripción:** ubicado en la página de inicio, el usuario diligencia sus credenciales en los campos y finaliza dando clic en el botón de iniciar sesión.

1. **Nombre:** Software de carrito

**Descripción:** una vez iniciado sesión y en la página principal el usuario dispondrá de un carrito de compras al cual puede acceder dando clic en su imagen, para llevar un registro de la cantidad de productos que lleva.

* **No Funcionales:**

1. **Nombre:** Seguridad

**Descripción:** el protocolo de seguridad en la sesión del usuario debe ser confiable, información sensible como contraseñas se debe manipular bajo encriptación

1. **Nombre:** Confidencialidad

**Descripción:** la información dada por el usuario será manipulada únicamente con fines corporativos y de manera limpia