

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TEHUACAN

09/06/2021

TSU

DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA 3” B”

“CHARTER”

INTEGRADORA I

-TECMX-ALFA

INTEGRADORA I

- Uriel Hernandez Carrera
- Estrella Ninandi Rosas Sandoval
- Josué Téllez Pérez
- Ricardo Contreras Contreras
- Roberto Castillo

EMPRESA TECMX-ALFA

Justificación:

Partiendo del año 2019 en México dónde se empezó a suscitar la pandemia COVID 19 que hoy en la actualidad 2021 cobro demasiadas vidas como también afecto económicamente a la mayoría de países , pues ante el combate de esta pandemia se optó al cierre de las actividades no esenciales , esto implicó para las empresas no percibir ingresos, pero sí continuar con sus obligaciones patronales, fiscales, cuotas del IMSS e Infonavit, pago de renta y servicios por lo que muchas empresas tuvieron que cerrar, recortar planes de expansión o bien reducir de forma sensible su capacidad operativa y de generación de utilidades .

Puesto que las ventas en línea en México tuvieron un incremento del 122% ocasionando que los sistemas de información bajo ambiente Web se hayan vuelto rápidamente comunes y con la ayuda de distintas tecnologías la Internet ha permitido la migración hacia la web para el comercio.

Las empresas han requerido ampliar su mercado aprovechando este medio web, este es el caso de la empresa domosMX-Alfa que tomó la decisión de pasar al mercado totalmente online, requiriendo de una aplicación web.

Propósito:

1. Desarrollar una aplicación web para brindar soporte a la gestión de clientes, ventas y control de existencias de los productos de la empresa DomosMx-Alfa con esto propiciar a que la empresa entre al mercado online .
Cuya aplicación web cumpla con la interacción con el usuario final propiciando una gran diferencia al demás mercado online.

Descripción del servicio:

Dicha aplicación principalmente va dirigida al sector turístico y al sector de construcción de vivienda autosustentable para zonas rurales o semiurbanas.

1. Nuestra solución de una aplicación Web en base a la empresa DomosMX - Alfa, es que sea muy interactiva con el cliente, para poder darle la mayor satisfacción y semejanza a la realidad conforme a sus necesidades, dependiendo el lugar donde se construirá, y los diferentes diseños y aditamentos que le pueda anexar a su domo como también esto ayudará a diferenciarse del demás mercado online.
2. Cada estructura geodésica que este en la web tienen que ser por medio del protocolo y los proyectos como también cumplir con la calidad de los materiales como se especifica en los planos del proyecto.
3. La aplicación web, dará la oportunidad al usuario final de crear un perfil en el cual tendrá la facilidad de poder guardar todas las solicitudes que genere en su proyecto de su domo y como tal está creación del perfil dentro de la aplicación web es tener cierta organización en cuanto a los clientes de la empresa como también la relación que existe con el control de los productos.
4. La aplicación web dispondrá de una interfaz de mantenimiento en la que se podrá actualizar los contenidos informativos y productos disponibles para los clientes del sitio web, se podrá realizar respaldos de la base de datos de la aplicación, consultar los registros de actividad.
5. Con tal aplicación web se organizará la publicidad y dar a conocer el concepto y la marca para garantizar el éxito rotundo a la empresa en potencia.
- 6- La empresa DomosMX-ALFA podrá gestionar mejor a sus clientes organizándolos según su perfil creado en esta aplicación web como también otros datos que serán almacenados tanto para clientes nuevos como antiguos; de esta manera se podrán dirigir mejor las ofertas de productos, servicios.
- 7- La aplicación web tendrá un buzón de comentarios, para la opinión de los clientes
- 8- La venta de cada producto se dará por llamadas o mensajería ya que dicha aplicación proporcionara líneas para que el cliente pueda solicitar un pedido y de acuerdo a esto el cliente tendrá contacto directo con un encargado de ventas,

Entregables finales:

1. Inauguración de la aplicación web para la empresa DomosMX-ALFA S.A de C.V., con la papelería necesaria y la administración requerida para el funcionamiento de dicha aplicación.
2. Presentación de la empresa con su Prototipo de la empresa domosMX-ALFA, a Personal interno y a los clientes potenciales para después subirlo a la aplicación web.
3. Una aplicación web de los domos y servicios de DomosMx – Alfa totalmente funcional que permita a la empresa tener una organización de sus clientes como también la parte de productos.
4. Tener en regla toda la documentación del proyecto.
5. Esta aplicación web permita ser interactiva para el usuario final
6. Interfaz especial el cuál el administrador de la aplicación web pueda hacer ciertas actualizaciones.

Restricciones:

- Realizar un análisis de los costos revisando nuestros activos y pasivos, para sacar una estadística del cumplimiento de cada meta.
- Aplicación web; con la ventaja de que la empresa serán los administradores, para mantenerla lo más actualizada y a la vanguardia.
- Cada prototipo de domo subido a la aplicación web requiere que cumplan con las garantías establecidas por la empresa.
- La construcción de los Domos es 100% amigable con el medio ambiente, inculcando y promoviendo la cultura de ambientar a las estructuras con el ecosistema existente de la zona es por ello que esto se adjuntaría a las políticas de la aplicación web.
- La implementación de la aplicación web debe ser totalmente responsable con la protección y la ciberseguridad de los datos de los clientes.
- El diseño de la aplicación web será conciliado por la empresa responsable con el fin de brindar el mejor servicio y la mejor interacción con los clientes.

Supuestos:

- Con esta aplicación web se podrá ampliar el margen de venta por medio del marketing digital y expandir la empresa DomosMx-ALFA a no solo clientes de la región sino de otros estados inicialmente y posteriormente internacionalizar su producto.
- Concluyendo con la aplicación web para la empresa DomosMx-ALFA está comprometido a dar un 25% de descuento a todos sus productos, por apertura en el comercio online.
- DomosMx-ALFA estará mostrando prototipos y diseños a mediados de julio y conforme se vayan actualizando y sacando nuevos se irán presentando en la aplicación web.
- La ficha descriptiva de los prototipos de las estructuras geodésicas subidas a la aplicación web, serán totalmente propiedad de DomosMX-Alfa S.A de C.V. por tanto la empresa se hace totalmente responsable por brindar la seguridad necesaria para la completa satisfacción de sus clientes.
- Cuando así convenga podemos trabajar dos o más turnos para hacer distintas modificaciones.