

# DEFINICION

DE

# PROYECTO

EMPRESA URBAN CARGO

JOSEPH REYES  
TATIANA TORRES

*ventajas*

### LA EMPRESA DE TRANSPORTES URBAN

Se conocen a los accionistas de la empresa por tanto pueden ayudar.

*Desventajas*

Es una microempresa por tanto ahí poca información para implementar

### LA TIENDA DEL BARRIO CASTILLA

Se conoce a la dueña por tanto ayuda con la información

Es una señora mayor y es bastante reacia a crear una página debido a que le gusta lo tradicional que es lo que ella sabe manejar y según ella necesitaría ayuda lo cual no le gusta

### CENTRO COMERCIAL MULTIPLAZA

Es bastante amplio, y ya existe una página creada así que podemos usarla de referencia

No conocemos a nadie de allí que nos ayude con nuestra inquietudes además es muy grande por lo tanto la página debería ser muy amplia

# Definición general del proyecto

- |    |                         |
|----|-------------------------|
| 1. | DEFINICION DEL PROBLEMA |
| 2. | SOLUCION OFRECIDA       |
| 3. | JUSTIFICACION           |
| 4. | USUARIO FINAL           |
| 5. | UTILIDAD                |

## Definición del problema

los procesos comerciales y administrativos de esta microempresa son más manuales, lo que lleva a una eficiencia reducida y mayores posibilidades de errores.

La dificultad acerca de la comunicación con los clientes, debido a que no se pueden proporcionar actualizaciones en tiempo real, responder consultas o gestionar reservas de manera eficiente.

La microempresa depende en gran medida de métodos tradicionales para atraer clientes, lo que es menos efectivo que las demás empresas

# Solución ofrecida



Se van a integrar herramientas de reserva en línea y seguimiento de rutas para facilitar a los clientes la planificación de viajes y mejorar la eficiencia operativa interna.

Se proporcionan canales de comunicación efectivos en la página web, como chat en vivo o formularios de contacto, para resolver consultas, recibir comentarios y mejorar la atención al cliente.

Optimiza la página web para motores de búsqueda para aumentar la visibilidad en línea. Utiliza palabras clave relevantes y crea contenido valioso para mejorar el posicionamiento en los resultados de búsqueda.

## Justificación

La implementación de esta herramienta en línea para la gestión de reservas, seguimiento de flotas y comunicación con clientes puede mejorar la eficiencia interna, reduciendo el tiempo y los recursos necesarios para realizar tareas operativas.

Una página web va a crear confianza y profesionalismo, lo que puede ser crucial para atraer nuevos clientes y establecer relaciones sólidas con socios comerciales.

En la era digital, los consumidores esperan tener acceso a información en línea. Tener una página web permite adaptarse a las expectativas del consumidor moderno, brindando servicios y opciones de interacción que son consistentes con las tendencias actuales.

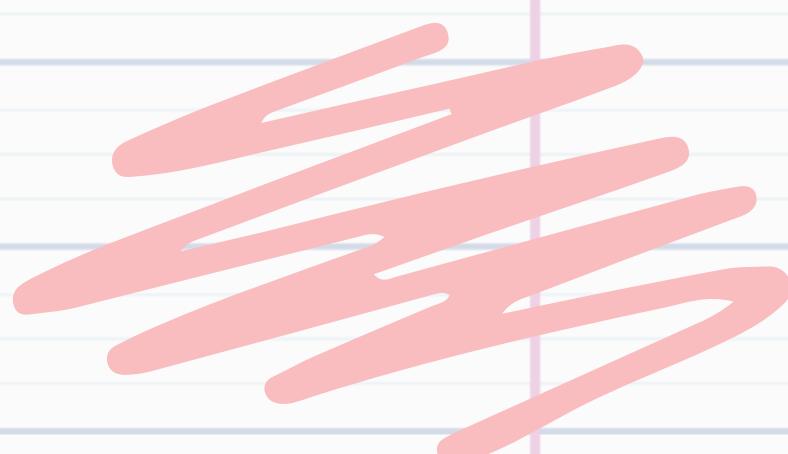


*Usuario final*

Cientes actuales y potenciales

Empresas asociadas y socios comerciales

Consumidores digitales



Cientes potenciales a nivel nacional o internacional

# Utilidad

Ofrecer servicios en linea

Tarifas y descuentos exclusivos

Venta de productos o servicios adicionales

Análisis de datos y optimizacion:

Expansión de servicios

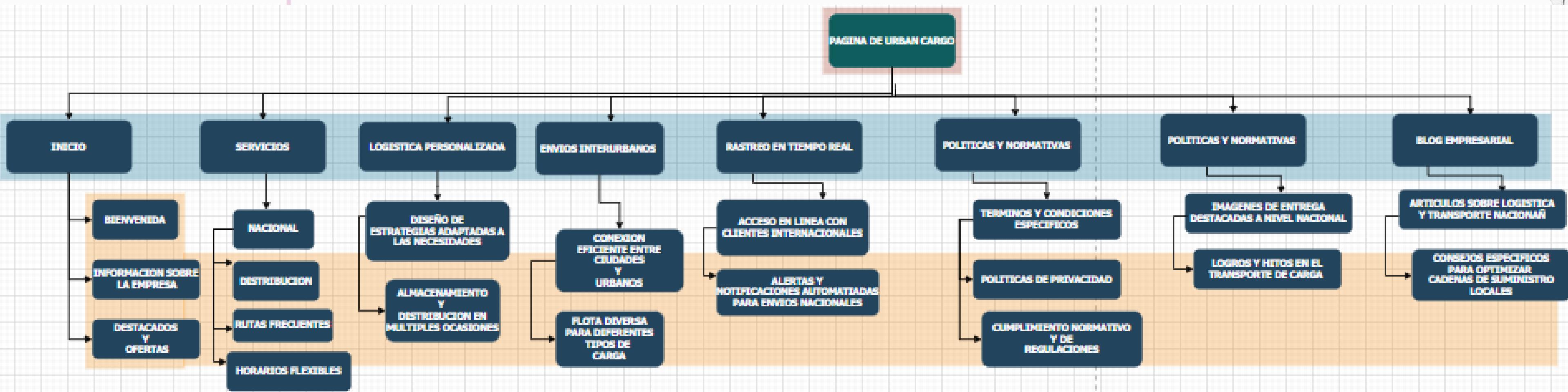
# Especificacion inicial de requerimientos

- |    |                           |
|----|---------------------------|
| 1. | ANTECEDENTES              |
| 2. | REQUISITOS FUNCIONALES    |
| 3. | REQUISITOS NO FUNCIONALES |
| 4. | ALCANCES DEL SISTEMA      |
| 5. | TECNOLOGIAS SELECCIONADAS |

# CUADRO COMPARATIVO DE ANTECEDENTES

PAGINA	INFORMACIÓN DE CONTACTO	MUESTRAN LOS SECTORES DONDE SE ATIENDE	INFORMACION ESPECIFICA	MUESTRAN HORARIO Y RUTAS ACTUALIZADOS
Districargo INC Logistics	X			X
OPL carga	X	X	X	X
ECL Total	X		X	X

# Requisitos funcionales



# Requisitos no funcionales

LA PAGINA WEB DEBE CARGAR EN MENOS DE SIETE SEGUNDOS

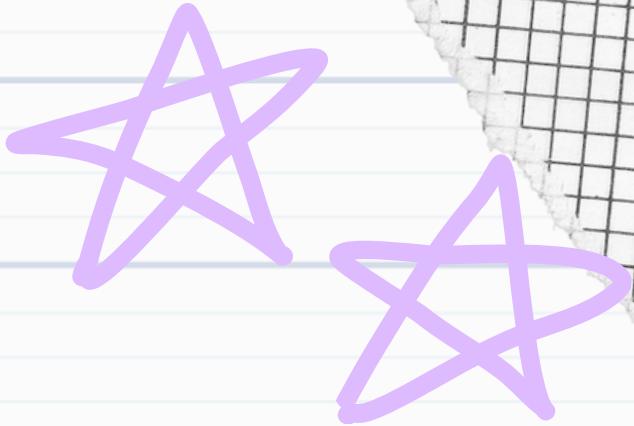
UTILIZAR UN CERTIFICADO SSL PARA ASEGURAR QUE LA INFORMACIÓN DE LOS USUARIOS ESTÉ PROTEGIDA.

LA PÁGINA WEB DEBE ESTAR DISPONIBLE LA MAYOR PARTE DEL TIEMPO DURANTE EL DÍA.

Un tiempo de carga rápido mejora la experiencia del usuario, reduce la tasa de rebote y favorece un mejor posicionamiento en los motores de búsqueda.

La seguridad es fundamental para proteger la confidencialidad de la información del usuario.

Mantener la página disponible es crucial para que los visitantes puedan acceder a la información en cualquier momento.



# Requisitos no funcionales

LA INTERFAZ DE USUARIO DEBE SER SIMPLE Y FÁCIL DE ENTENDER, CON MENÚS CLAROS Y BOTONES INTUITIVOS.

ASEGURARSE DE QUE LA PÁGINA SE VEA BIEN EN DISPOSITIVOS MÓVILES Y TABLETS.

CUMPLIR CON LAS REGULACIONES LOCALES BÁSICAS SOBRE PRIVACIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS.

PROPORCIONAR DOCUMENTACIÓN SIMPLE SOBRE LA ESTRUCTURA BÁSICA DEL CÓDIGO Y CÓMO REALIZAR ACTUALIZACIONES BÁSICAS.

Una interfaz fácil de usar mejora la experiencia del usuario, especialmente para principiantes.

Dado que muchos usuarios pueden acceder desde dispositivos móviles, es importante tener una adaptabilidad básica.

Aunque es básica, la página debe respetar las normativas para proteger la privacidad del usuario.

Facilitar la comprensión del código ayuda en futuras modificaciones o mantenimientos.

# Alcances del sistema

- Dado que se trata de una página web básica, las funcionalidades avanzadas podrían estar limitadas.
- Las características altamente personalizadas o complejas pueden estar fuera del alcance debido a la limitación de habilidades y experiencia, especialmente si el desarrollo está siendo realizado por un principiante.
- Enfocarse en funciones esenciales como la presentación de servicios, información de contacto, y formularios de cotización para cumplir con los objetivos básicos de la página.
- La simplicidad puede ser una ventaja, ya que facilitará el desarrollo y la mantenibilidad.

# Alcances del sistema

- El desarrollo podría llevar más tiempo de lo esperado debido a la curva de aprendizaje del principiante.
- La disponibilidad limitada de tiempo por parte del principiante podría restringir la velocidad de desarrollo.
- Establecer un cronograma realista teniendo en cuenta la complejidad y las limitaciones de tiempo del desarrollador principiante.
- Priorizar tareas esenciales y funcionalidades básicas para asegurar un lanzamiento oportuno.
- Recursos limitados de personal, especialmente si el desarrollo se realiza como un proyecto individual.

# Alcances del sistema

- Limitaciones en la experiencia y conocimientos técnicos del principiante pueden afectar la implementación de ciertas funcionalidades.
- Utilizar herramientas y tecnologías conocidas para facilitar el desarrollo.
- Buscar recursos en línea y tutoriales para superar las limitaciones de conocimiento.
- Explorar opciones de colaboración o apoyo para mitigar la falta de recursos.

En resumen, las limitaciones del desarrollo incluirían la simplicidad de las funcionalidades y la limitación de tiempo y recursos, especialmente debido al nivel de experiencia del principiante. Sin embargo, los alcances incluirían centrarse en funciones esenciales, establecer un cronograma realista y aprovechar recursos disponibles para superar las limitaciones. Es crucial gestionar estas restricciones de manera efectiva para lograr un desarrollo exitoso y satisfacer los objetivos establecidos.

# Tecnologías seleccionadas

## 1. Entorno de Desarrollo:

**Visual Studio Code (VSCode):** Un editor de código fuente gratuito y de código abierto que es muy popular y cuenta con numerosas extensiones para facilitar el desarrollo web.

## 2. Lenguajes de Programación:

**HTML y CSS:** Estándares web abiertos y gratuitos para la creación de la estructura y el estilo de la página web.

**JavaScript:** Un lenguaje de programación de scripting del lado del cliente que es gratuito y ampliamente utilizado.

## 3. Plataformas y Servidores:

**GitHub Pages:** Ofrece alojamiento gratuito para sitios web estáticos directamente desde tus repositorios de GitHub.

**Netlify:** Proporciona un servicio de alojamiento gratuito y fácil de usar para sitios web estáticos.

## 4. Frameworks y Bibliotecas:

**Bootstrap:** Un framework de diseño frontend gratuito y de código abierto.

**jQuery:** Una biblioteca de JavaScript gratuita y de código abierto para facilitar la manipulación del DOM.

# Tecnologías seleccionadas

## 5. Gestión de Versiones:

**Git:** Un sistema de control de versiones de código abierto y gratuito.

**GitHub:** Plataforma de alojamiento de proyectos que utiliza Git y ofrece repositorios públicos gratuitos.

## 6. Diseño y Prototipado:

**Figma o Adobe XD (versión gratuita):** Herramientas de diseño con versiones gratuitas que permiten la creación de prototipos visuales.

## 7. Herramientas Adicionales:

**Google Chrome DevTools:** Herramientas de desarrollo integradas en el navegador Chrome, disponibles de forma gratuita.

**Postman (versión gratuita):** Herramienta gratuita para probar y depurar solicitudes HTTP.

## 8. Educación y Recursos:

**W3Schools y MDN Web Docs:** Recursos educativos gratuitos en línea para aprender HTML, CSS y JavaScript.

**Stack Overflow:** Comunidad en línea gratuita donde puedes buscar respuestas a preguntas específicas de programación.