

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DE TOLUCA  
Dirección de Carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación  
Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información  
Área Infraestructura de Redes Digitales

## PROYECTO INTEGRADOR

### Nombre del Proyecto

UrbanWay (UW)

### Equipo No: 1

### Nombres de los Estudiantes

Corona Ortega Lorenzo Antonio – 222210541

González Flores Víctor Manuel – 222210763

Ramírez Hernández Mónica – 222211398

### Grupo

TI IRD – 32

### Cuatrimestre

3º

### Lugar

Santa María Atarasquillo, Lerma, México.

### Fecha de Entrega

Martes, 14 agosto de 2023

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR


## **RESUMEN**


UrbanWay es una aplicación web que proporciona a los estudiantes una plataforma segura y confiable para acceder a servicios de transporte adaptados a sus necesidades al conectar a los estudiantes con conductores que son algunos estudiantes confiables y registrados.

UrbanWay permite a los estudiantes solicitar viajes desde la universidad, hacia sus hogares y viceversa. Los conductores que están registrados en la aplicación pueden aceptar estas solicitudes y proporcionar transporte a los estudiantes.

UrbanWay es la aplicación web que satisface la necesidad de los estudiantes de contar con un medio de transporte conveniente y seguro, especialmente en áreas donde el transporte público puede ser insuficiente o poco confiable. También ayuda a los estudiantes a ahorrar tiempo y a evitar posibles situaciones inseguras al moverse hacia la universidad o a sus hogares.

# FORMATO DE ACEPTACIÓN

 GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

 UNIVALLE EDOMEX

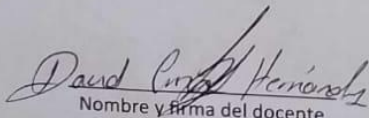
"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

Fecha: 31 de mayo de 2023

DESARROLLADOR DEL PROYECTO	
Grupo	TI –IRD- 32
Nombres de los estudiantes	1. Lorenzo Antonio Corona Ortega 2. Víctor Manuel González Flores 3. Mónica Ramírez Hernández
Nombre de la Startup	DIGITECH (Tecnología Digital)

PROYECTO	
Nombre	UrbanWay (UW)
Tipo de proyecto	Servicio Tecnológico
Descripción del proyecto	Nuestro proyecto es una aplicación web diseñada para conectar a personas (en este caso estudiantes) que viven en una misma área geográfica y desean tener viajes más seguros. La aplicación tendrá un registro de usuarios donde crearán una cuenta en la plataforma que requerirá algunos datos personales, detalles del vehículo así como los días y horarios que tengan. También tendrá una búsqueda de viajes donde los usuarios podrán buscar los viajes disponibles a su área geográfica, además los usuarios pueden publicar las rutas disponibles y por último contará con medidas de seguridad donde se va a priorizar la seguridad del usuario ofreciendo funciones como la verificación de cuenta de los conductores.

**AUTORIZACIÓN DEL PROYECTO**

  
Nombre y firma del docente  
**Aplicaciones Web**

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Ilustración 1. Hoja de aceptación de proyecto integrador

## Índice de contenido

RESUMEN .....	2
FORMATO DE ACEPTACIÓN .....	3
CAPITULO I. DATOS GENETALES DE LA STARTUP .....	7
1.1. Datos generales .....	8
1.1.1. Nombre de la Startup .....	8
1.1.2. Logotipo .....	8
1.1.3. Giro .....	8
1.1.4. Dirección .....	8
1.1.5. Teléfonos .....	8
1.1.6. Página web .....	9
1.1.7. Croquis de localización .....	10
1.1.8. Antecedentes de la organización .....	10
1.1.9. Misión, visión y objetivos de la organización.....	11
1.1.10. Organigrama.....	11
CAPITULO II. METODOLOGÍA BÁSCIA.....	12
2.1 Planteamiento del problema .....	13
2.2 Objetivo general y específicos.....	13
2.2.1 Objetivo general.....	13
2.2.2 Objetivos específicos .....	14
2.3 Justificación .....	14
2.4 Alcances y delimitaciones .....	15
2.5 Cronograma de actividades.....	16
CAPITULO III. DESARROLLO DEL PROYECTO .....	17
3.1 Aplicaciones Web .....	18
3.2 Calculo Diferencial.....	18

3.3	Conmutación en Redes de Datos.....	18
3.4	Sistemas Operativos .....	18
3.5	Infraestructura de Redes de Datos.....	18
3.6	Formación Sociocultural III .....	19
3.7	Integradora I .....	19
CAPITULO IV. RESULTADOS OBTENIDOS.....		20
4.1	Resultados.....	21
4.2	Trabajo a futuro .....	23
4.3	Conclusiones .....	24
REFERENCIAS.....		25
ANEXOS .....		28

## Índice de figuras

Ilustración 1. Hoja de aceptación de proyecto integrador .....	3
Ilustración 2. Logotipo del startup.....	8
Ilustración 3. Prototipo de la aplicación web .....	9
Ilustración 4. Prototipo 2 de la aplicación web.....	9
Ilustración 5. Localización del startup en Google Maps .....	10
Ilustración 6. Organigrama del startup .....	11
Ilustración 7. Cronograma de actividades .....	16
Ilustración 8. Página de inicio de UrbanWay .....	21
Ilustración 9. Página de servicios .....	22
Ilustración 10. Registro de clientes.....	22
Ilustración 11. Registro conductor .....	23
Ilustración 12. Contacto y sugerencias.....	23
Ilustración 13. Minuta 1 .....	29
Ilustración 14. Minuta 2 .....	30
Ilustración 15. Minuta 3 .....	31
Ilustración 16. Minuta 4 .....	32
Ilustración 17. Minuta 5 .....	33
Ilustración 18. Minuta 6 .....	34
Ilustración 19. Minuta 7 .....	35
Ilustración 20. Minuta 8 .....	36
Ilustración 21. Minuta 9 .....	37
Ilustración 22. Minuta 10 .....	38

# **CAPITULO I. DATOS GENETALES DE LA STARTUP**

## **1.1. Datos generales**

### **1.1.1. Nombre de la Startup**

DIGITECH (Tecnología Digital)

### **1.1.2. Logotipo**



**Ilustración 2. Logotipo del startup**

### **1.1.3. Giro**

Servicio tecnológico.

### **1.1.4. Dirección**

Juan Josafat Pichardo M16 L21 C2 – Conj U Los Héroes Toluca II 50246 Toluca, Mex.

### **1.1.5. Teléfonos**

Lorenzo Antonio Corona Ortega - 7225021898

Víctor Manuel González Flores – 7224251796

Mónica Ramírez Hernández – 7223672951



### 1.1.6. Página web



Ilustración 3. Prototipo de la aplicación web

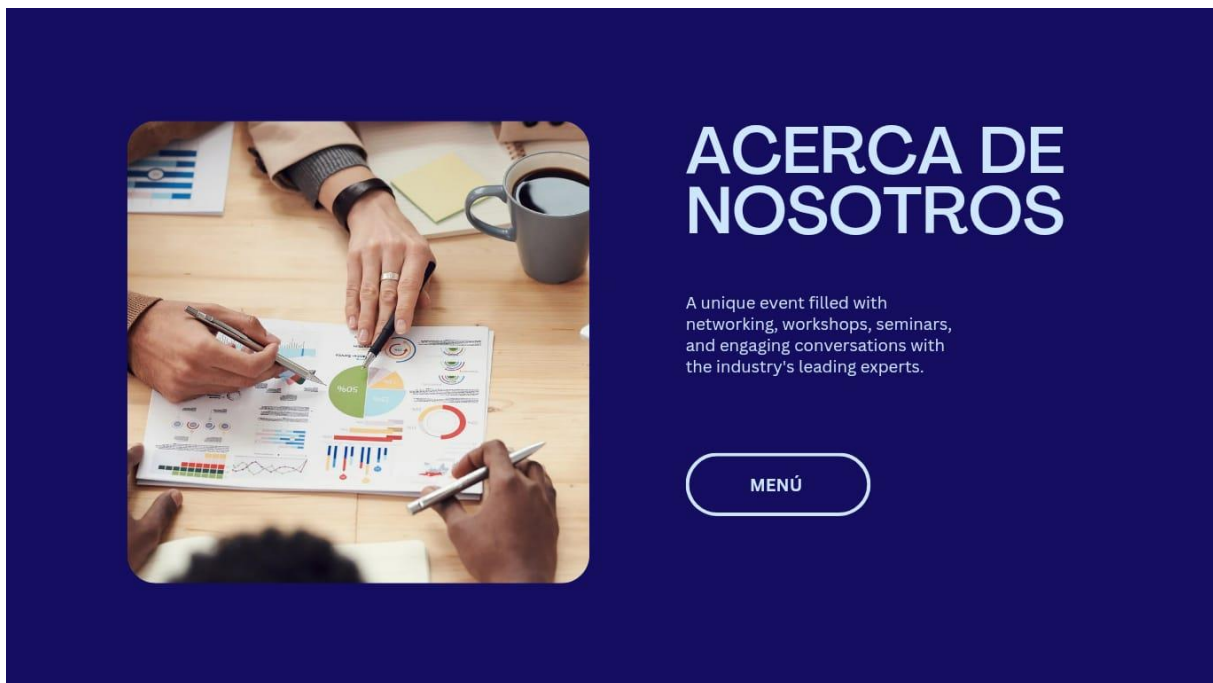
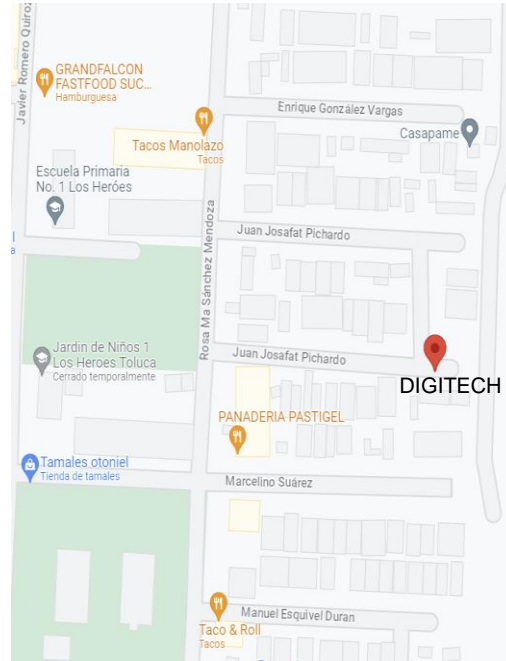


Ilustración 4. Prototipo 2 de la aplicación web

### 1.1.7. Croquis de localización



**Ilustración 5. Localización del startup en Google Maps**

### 1.1.8. Antecedentes de la organización

Somos una empresa fundada en 2023 por un equipo de jóvenes emprendedores que nace de la idea de ofrecer soluciones tecnológicas innovadoras para mejorar la eficiencia y productividad en el sector de la logística y el transporte.

Con los colaboradores se asignó un equipo de desarrolladores para crear la aplicación web DIGITECH, se realizaron varias pruebas para garantizar que la plataforma fuera intuitiva, fácil de usar y compatible con dispositivos móviles y web.

La estrategia de crecimiento se basa en la adquisición de nuevos clientes y la expansión a nivel nacional e internacional. Se planea invertir en actividades de marketing, establecer alianzas estratégicas con otras empresas logísticas y continuar mejorando nuestra plataforma con nuevas características y funcionalidades.

### 1.1.9. Misión, visión y objetivos de la organización

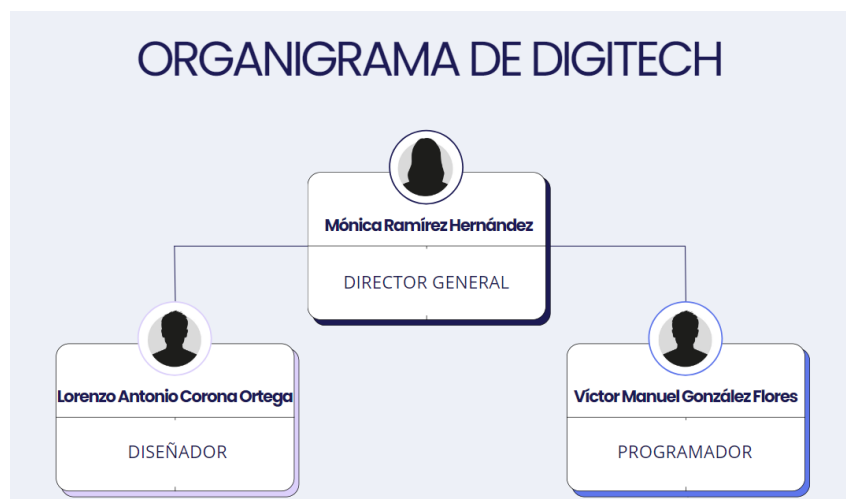
**Visión:** Convertirnos en líderes en el sector de servicios tecnológicos, ofreciendo soluciones innovadoras que transformen a la sociedad. Buscamos ser reconocidos por nuestra excelencia en el desarrollo de productos y servicios tecnológicos.

**Misión:** Proporcionar soluciones tecnológicas que resuelvan los desafíos y necesidades específicas de nuestros clientes. A través de la innovación y el compromiso con la calidad, nos centramos en ofrecer experiencias excepcionales y construir relaciones solidas y duraderas con nuestros clientes.

#### **Objetivos:**

- Desarrollar productos y servicios que aprovechen las últimas tecnologías y enfoques innovadores.
- Crecer como empresa y expandir nuestro alcance a nuevos mercados y clientes.
- Fomentar una cultura de innovación en la que se impulse la creatividad.
- Ofrecer productos y servicios de alta calidad que sean intuitivos y fáciles de usar.
- Comprender las necesidades de nuestros clientes y brindar soluciones personalizadas orientadas a nuestros clientes.

### 1.1.10. Organigrama



**Ilustración 6. Organigrama del startup**

# **CAPITULO II. METODOLOGÍA BÁSCIA**

## **2.1 Planteamiento del problema**

La falta de acceso al transporte público por parte de los estudiantes es un desafío que afecta su movilidad y puede obstaculizar su participación en actividades académicas y extracurriculares. Actualmente, no existen servicios de transporte específicamente diseñados para satisfacer las necesidades de los estudiantes, lo que limita su capacidad para desplazarse de manera eficiente y segura.

Esta falta de acceso tiene diversas consecuencias negativas en la vida estudiantil. Los estudiantes pueden enfrentar dificultades para llegar a tiempo a sus clases, lo que puede afectar su rendimiento académico. Además, pueden experimentar estrés y ansiedad debido a la incertidumbre y los obstáculos que enfrentan para desplazarse hacia y desde las instituciones educativas.

Las principales causas de la falta de acceso al transporte para los estudiantes incluyen la falta de rutas y horarios que se ajusten a sus necesidades específicas. Además, la seguridad y la falta de servicios diseñados específicamente para atender las necesidades de los estudiantes contribuyen a esta problemática.

La solución que se va a llevar a cabo para abordar esta situación es la creación de una aplicación web exclusiva para estudiantes, que brinde servicios de transporte adaptados a las necesidades de los estudiantes. La plataforma contará con un registro y validación de usuarios, rutas y horarios específicos, tarifas preferenciales, seguridad, confiabilidad y la compartición de viajes entre estudiantes que realicen rutas similares.

## **2.2 Objetivo general y específicos**

### **2.2.1 Objetivo general**

Desarrollar, crear y diseñar una página web que proporcione un servicio de transporte seguro y eficiente para que los estudiantes viajen de manera segura desde sus hogares hasta las instituciones educativas y viceversas, así mismo contar con una plataforma intuitiva y confiable para solicitar y gestionar sus viajes.

### **2.2.2 Objetivos específicos**

- Diseñar los prototipos de las interfaces de la aplicación web.
- Desarrollar la tabla de parámetros y variables que se utilizaran.
- Diseñar una propuesta de valor única para la aplicación web, destacando las características específicas que la harán atractiva y útil.
- Reordenar la información recopilada sobre las necesidades de transporte de los estudiantes.
- Inventar un plan de implementación y lanzamiento de la aplicación web.
- Formular las métricas clave para medir el éxito y el impacto de la aplicación web.
- Planear un plan de mejora continua para la aplicación web.

## **2.3 Justificación**

La aplicación web proporcionara a los estudiantes una plataforma segura y confiable para acceder a servicios de transporte adaptados a sus necesidades. Al conectar a los estudiantes con conductores que serán algunos estudiantes confiables y registrados, se garantiza un medio de transporte accesible, eficiente y seguro, que les permita llegar a tiempos a su destino.

En el corto plazo, la aplicación ofrecerá a los estudiantes una alternativa de transporte conveniente, reduciendo la dependencia al transporte publico tradicional y brindándoles mayor autonomía y flexibilidad en sus desplazamientos. Esto les permitirá optimizar su tiempo y aumentar su productividad al no tener que depender de los horarios del transporte.

A medida que mas estudiantes utilicen la pagina web, se generaran datos relevantes sobre las rutas y demanda de transporte estudiantil. Esta información permitirá optimizar la oferta de servicios, identificar áreas con mayor demanda y ajustar las rutas en función de las necesidades de los estudiantes. Esto mejorara la eficiencia del transporte y brindara una experiencia de viaje más cómoda y ágil.

A largo plazo, la aplicación contribuirá a mejorar la calidad de vida de los estudiantes al proporcionarles una opción de transporte confiable y accesible durante su

trayectoria académica. Además, fomentara la creación de una comunidad estudiantil mas unida, al facilitar la interacción y el intercambio de experiencias entre los usuarios de la plataforma.

La aplicación beneficiara a los estudiantes al brindarles comodidad, seguridad y ahorro de tiempo en sus desplazamientos diarios. También les permitirá reducir costos asociados al transporte, al compartir viajes con otros estudiantes que tengan destinos similares.

En la aplicación se ofrecerá una interfaz intuitiva y amigable, así mismo contará con funcionalidades adicionales, como la opción de compartir rutas y gastos de viaje, como la posibilidad de reservar viajes con anticipación. Estas características brindaran a los estudiantes una experiencia única y novedosa en comparación con otras opciones de transporte existentes.

## **2.4 Alcances y delimitaciones**

El proyecto se realizará para crear, desarrollar y diseñar un sitio web que permita a los estudiantes, brindar la posibilidad de tener un transporte seguro, cómodo, confiable y accesible para poder desplazarse desde sus hogares a la universidad y viceversa.

### **Delimitación temporal**

El proyecto se realizará en un periodo de 4 meses, que comprende desde mayo de 2023 hasta agosto de 2023.

### **Delimitación geográfica**

El área geográfica seleccionada para la realización del proyecto está orientada a todos los estudiantes de la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca.

## 2.5 Cronograma de actividades

ACTIVIDADES	MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Prototipos de la aplicación																
Creación de codigos para el sitio web																
Juntar codigos para funcionamiento del sitio web																
Pruebas de funcionamiento del sitio web																
Creación del dominio																
Configuración del servidor																

**Ilustración 7. Cronograma de actividades**



# **CAPITULO III.**

# **DESARROLLO DEL**

# **PROYECTO**

### **3.1 Aplicaciones Web**

Objetivos, requerimientos funcionales y no funcionales y resultados esperados del sistema web.

Prototipos de interfaces web del sitio web.

Documentos HTML 5 y CSS 3.

Proyecto en línea del sitio web.

### **3.2 Calculo Diferencial**

Primer entregable.

Segundo entregable.

Tercer entregable.

### **3.3 Conmutación en Redes de Datos**

Primer entregable.

Segundo entregable.

### **3.4 Sistemas Operativos**

Proceso de instalación de un sistema Linux.

Comandos de ejecución.

Scripts en manejo y organización de paquetes.

Proceso de instalación de un servidor web.

### **3.5 Infraestructura de Redes de Datos**

Tipo de acometida y lista de componentes.

Cálculo de carga del laboratorio de Cisco.

### **3.6 Formación Sociocultural III**

Redacción de vivencias.

Resumen general del proyecto

### **3.7 Integradora I**

Matriz de talentos y preferencias.

Reporte de problema seleccionado.

Entrevistas.

Reporte de entrevistas.

Propuesta de valor.

Análisis sobre el impacto económico y social del uso de las TIC en México.

Análisis morfológico.

Análisis 365.

Esquema de resultados del CPS.

Investigación de una startup mexicana.

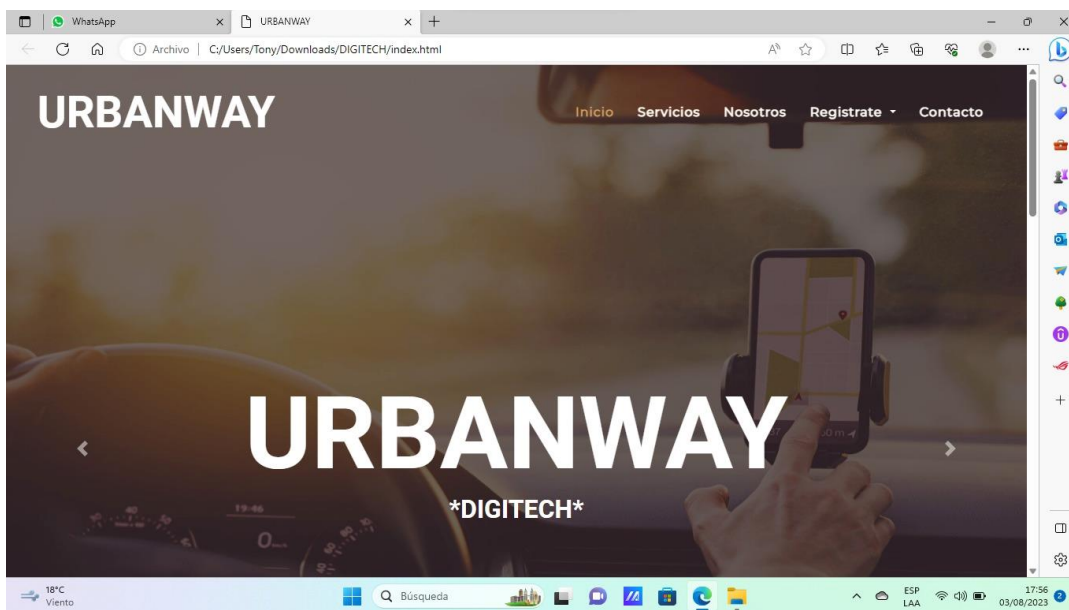
# **CAPITULO IV.**

# **RESULTADOS**

# **OBTENIDOS**

## 4.1 Resultados

Los resultados están basados en el desarrollo de una base de datos y de un sitio web, en la cual los estudiantes pueden solicitar viajes desde la universidad hacia sus hogares y viceversa, ya que los estudiantes en algunas áreas donde viven el transporte público son insuficientes o poco confiables.



**Ilustración 8. Página de inicio de UrbanWay**

En la Ilustración 7 se puede observar la página de inicio del sitio web donde aparece el nombre de nuestro servicio, un menú en la parte superior derecha donde se muestran más opciones para ver en el sitio web. A continuación, se muestran más ilustraciones del sitio web.

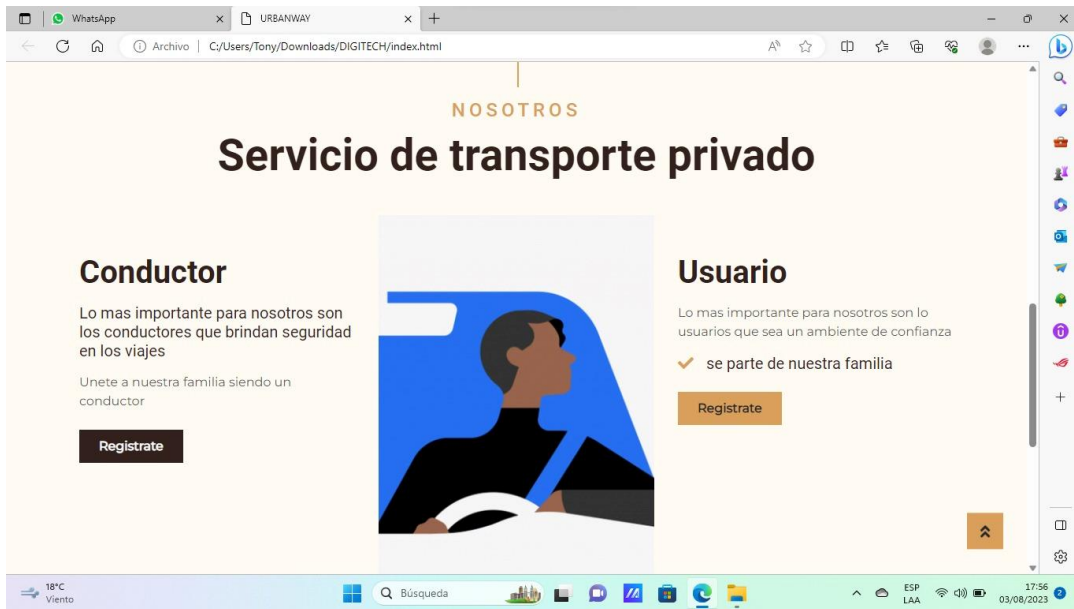


Ilustración 9. Página de servicios

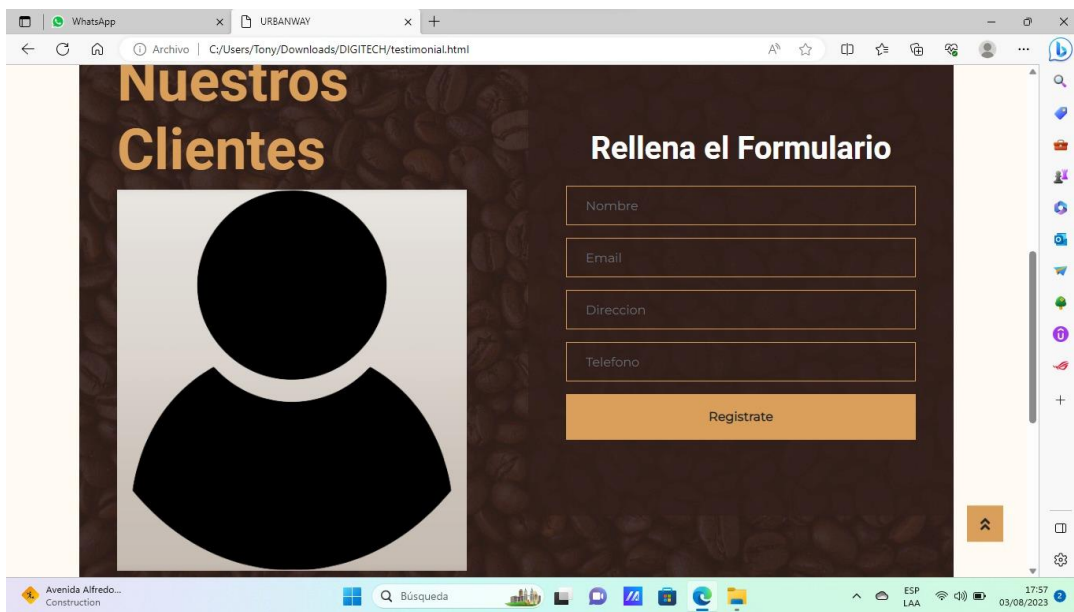
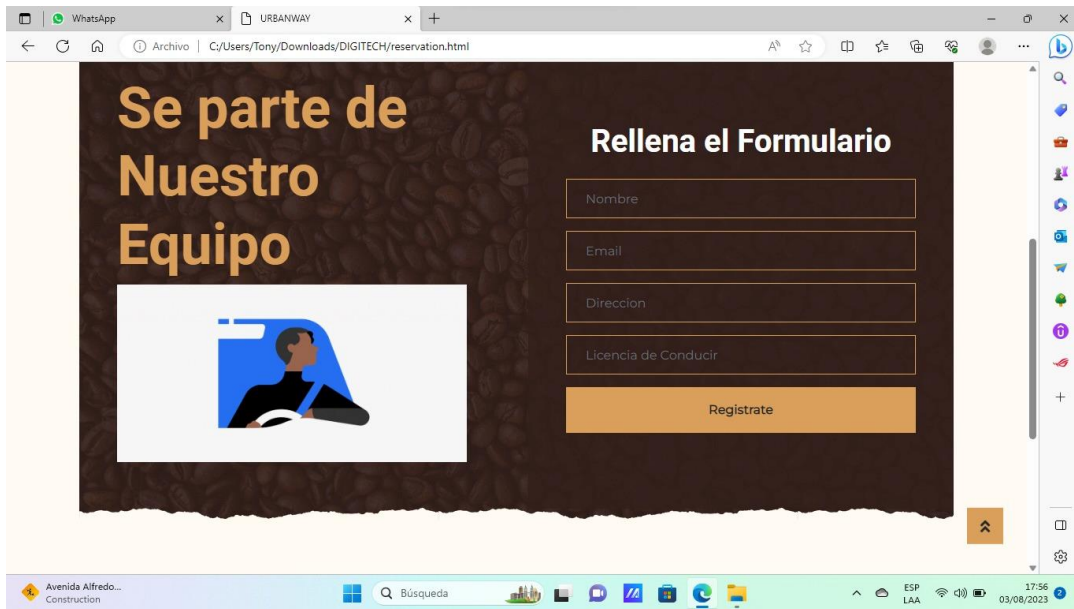
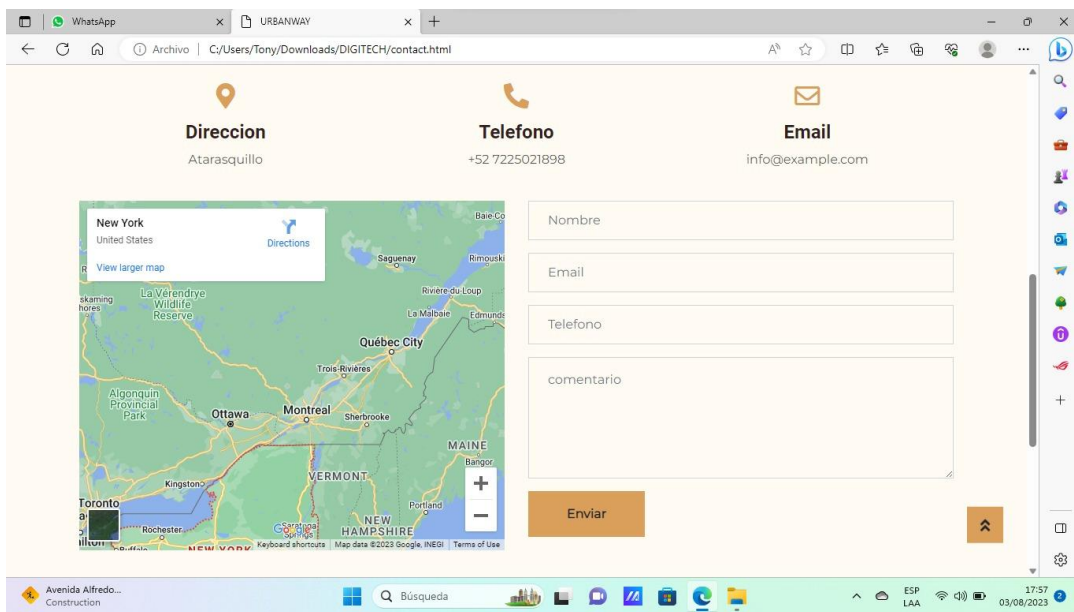


Ilustración 10. Registro de clientes



**Ilustración 11. Registro conductor**



**Ilustración 12. Contacto y sugerencias**

## 4.2 Trabajo a futuro

El sitio web no tiene ningún problema, pero se sugiere de hacerle un mantenimiento para que siga funcionando sin ningún inconveniente y mantenerla actualizada por si se implementan más opciones para los usuarios.

### **4.3 Conclusiones**

Se cumplió con los objetivos establecidos anteriormente, el sitio web cumple con los requerimientos funcionales establecidos en aplicaciones web donde se satisfacen las necesidades de los estudiantes, además de proporcionar el servicio también para otros estudiantes que no sean necesariamente de la universidad y se propone seguir mejorando el sitio web para obtener una mayor capacidad para nuevos usuarios.

Y durante el transcurso del proyecto se aprendieron nuevas cosas acerca de las diferentes materias que aportaron a la elaboración del proyecto como en el caso de aplicaciones web donde se crean códigos para realizar acciones que no eran conocidas, y también como es que cada materia tenía una parte importante para poder realizar ciertas partes del proyecto como puede ser calculo diferencial donde se realizaron graficas para poder saber las tarifas a cobrar para los usuarios y que no sean demasiado caras y en sistemas operativos donde se realizó la instalación de un servidor para poder manejar el sistema web.



## REFERENCIAS

American Economic Association. (Abril de 2020). *The economics of ride-hailing*.

Obtenido de

<https://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/pol.20170047>

*Disyuntor, Instalación Simple Interruptor Disyuntor PA66 Contacto Sensible 690V*

*Fácil De Operar Para LHCER Motor Circuit Breaker*. (s.f.). Obtenido de

[https://www.bodegaurrera.com.mx/ip/electricidad/disyuntor-instalacion-simple-interruptor-disyuntor-pa66-contacto-sensible-690v-facil-de-operar-para-lhcer-motor-circuit-breaker/00653598940052?utm\\_advertiser=baea\\_bing&msclkid=e938f9800d88148e78069d4d8540fe](https://www.bodegaurrera.com.mx/ip/electricidad/disyuntor-instalacion-simple-interruptor-disyuntor-pa66-contacto-sensible-690v-facil-de-operar-para-lhcer-motor-circuit-breaker/00653598940052?utm_advertiser=baea_bing&msclkid=e938f9800d88148e78069d4d8540fe)

*ESTUFA AL PISO WHIRLPOOL 30 PULGADAS | The Home Depot México*. (s.f.).

Obtenido de <https://www.homedepot.com.mx/linea-blanca-y-cocinas/estufas-23511->

*FOCO LED TIPO <<T>> COMMERCIAL ELECTRIC 18.5W 2300 LÚMENES LUZ FRÍA | The Home Depot México*. (s.f.).

IBM documentation. (s.f.). Obtenido de

<https://www.ibm.com/docs/es/i/7.1?topic=routing-open-shortest-path-first>

IndustrySurfer. (2022). *Circuitos de corriente alterna: Aplicación, tipos y*

*características*. Obtenido de [https://industrysurfer.com/blog-industrial/circuitos-de-corriente-alterna-aplicacion-tipos-y-caracteristicas/#Que\\_es\\_un\\_circuito\\_de\\_corriente\\_alterna](https://industrysurfer.com/blog-industrial/circuitos-de-corriente-alterna-aplicacion-tipos-y-caracteristicas/#Que_es_un_circuito_de_corriente_alterna)

ITDP. (Marzo de 2016). *Shared Mobility and the Transformation of Public Transit*.

*La Latino Seguros*. (2022). Obtenido de

<https://latinoseguros.com.mx/sitio2021/cuales-son-los-requisitos-para-ser-conductor-de-taxi-o-plataformas-de-transporte-privado/>

*LAVADORA SAMSUNG CARGA SUPERIOR 34KG BLANCA | The Home Depot*

*México*. (s.f.). Obtenido de <https://www.homedepot.com.mx/linea-blanca-y-cocinas/lavadoras-y-secadoras/lavadoras/lavadora-samsung-carga-superior-24kg-blanca-162361>

López, N. (2021b). *Cableado estructurado: definición, elementos y tipologías*.

*CAD&LAN*. Obtenido de <https://www.cadlan.com/noticias/todo-lo-que-debes-saber-sobre-el-cableado-estructurado/>

*LUMINARIA LED a PRUEVA DE VAPOR 58W 6500K | The Home Depot México.* (s.f.). Obtenido de <https://www.homedepot.com.mx/iluminacion/iluminacion-comercial/luminaria-led-a-prueba-de-vapor-58w-6500k-173215>

*Microondas de encimera en acero inoxidable | The Home Depot México.* (s.f.). Obtenido de <https://www.homedepot.com.mx/linea-blanca-y-cocinas/electrodomesticos-y-utensilios/hornos-microondas/microondas-de-encimera-en-acero-inoxidable-167378>

Optronics. (2015). *Product Cable U/UTP CMR CAT 6A Azul. Fibremex.* Obtenido de [https://fibremex.com/fibra-optica/views/Productos/fijos.php?id\\_prd=OPCABOCAT6ASUTPAZ&nom=cable-uutp-cmr-cat-6a-azul](https://fibremex.com/fibra-optica/views/Productos/fijos.php?id_prd=OPCABOCAT6ASUTPAZ&nom=cable-uutp-cmr-cat-6a-azul)

*PANTALLA 4K UHD AI THINQ DE 60 PULGADAS LG | The Home Depot México.* (s.f.). Obtenido de <https://www.homedepot.com.mx/electrico/electronica/pantallas-y-reproductores/pantalla-lg-uhd-tv-ai-thinq-60-4k-smart-tv-60uq8000psb-172833>

*PLACA CON 2 CONTACTOS 2P+T BLANCO LEVITON CIEN | The Home Depot México.* (s.f.). Obtenido de <https://www.homedepot.com.mx/electrico/apagadores-y-conectores/interruptores-y-apagadores/contacto-proteccion-para-ninos-blan-304028>

*PLACA CON INTERRUPTOR DOBLE DE 3 VÍAS BLANCO LEVITON | The Home Depot México.* (s.f.). Obtenido de <https://www.homedepot.com.mx/electrico/apagadores-y-conectores/interruptores-y-apagadores/2-interruptores-de-3-vias-blanco-133999>

*REFRIGERADOR SAMSUNG FD 28 PIES SILVER MATT SIN DISP | The Home Depot México.* (s.f.). Obtenido de <https://www.homedepot.com.mx/linea-blanca-y->

Services, H. (7 de Noviembre de 2017). *Understanding the Impact of Traffic Congestion on Ride* . Obtenido de National Academies: <https://trid.trb.org/view/1560380>

*TUBO CONDUIT 3M 1" | The Home Depot México.* (s.f.). Obtenido de <https://www.homedepot.com.mx/electrico/conduit-cajas-y-accesorios/tuberia-conduit/tubo-conduit-3m-1-830785>

Walton, A. (15 de Febrero de 2018). *Protocolo EIGRP: definición y características - CCNA desde cero. CCNA desde Cero*. Obtenido de <https://ccnadesdecero.es/protocolo-eigrp-definicion-y-caracteristicas/>

Zapata, F. (2020). *Circuitos de corriente alterna: tipos, aplicaciones, ejemplos*. Obtenido de <https://www.lifeder.com/circuitos-corriente-alterna/>

# **ANEXOS**



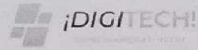



		<b>MINUTA</b>		FECHA: <u>22 junio 2023</u> EQUIPO: <u>1</u> PÁG: <u>2</u> DE <u>10</u> HORA: <u>10:20 am</u>	
ASUNTO:					
<b>ASISTENTES</b>					
<b>NOMBRE:</b>		<b>FIRMA:</b>		<b>NOMBRE:</b>	
Lorenzo Antonio Corona Ortega					
Víctor Manuel González Flores					
Mónica Ramírez Hernández					
<b>AGENDA</b>	<b>ACUERDOS</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>FECHA COMPROMISO</b>		
Archivo en Packet Tracer del caso de estudio.	Crear topología y configurar con protocolos etherchannel, agregación de enlaces y ruteo inter-vlan.	Víctor González	29 junio 2023		
Reporte con base en el caso de estudio.	Contiene requerimientos del sistema, preparación del hardware y descripción de instalación de Debian 11.	Lorenzo Corona	29 junio 2023		

Ilustración 14. Minuta 2





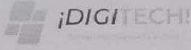







		<b>MINUTA</b>		FECHA: <u>24 julio 2023</u> EQUIPO: <u>1</u> PÁG: <u>4</u> DE <u>10</u> HORA: <u>9:30 am</u>									
ASUNTO:													
<b>ASISTENTES</b>													
NOMBRE:		FIRMA:		NOMBRE:									
Lorenzo Antonio Corona Ortega													
Victor Manuel González Flores													
Mónica Ramírez Hernández													
<table border="1"> <tr> <th>AGENDA</th> <th>ACUERDOS</th> <th>RESPONSABLE</th> <th>FECHA COMPROMISO</th> </tr> <tr> <td>           Archivo en Packet Tracer del caso de estudio.         </td> <td>           Crear topología y documento que contenga protocolos ospf y eigrp, el documento tendrá topología física, tabla de direccionamiento, video de funcionalidad y conclusiones.         </td> <td>           Victor González         </td> <td>           7 agosto 2023         </td> </tr> </table>						AGENDA	ACUERDOS	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	Archivo en Packet Tracer del caso de estudio.	Crear topología y documento que contenga protocolos ospf y eigrp, el documento tendrá topología física, tabla de direccionamiento, video de funcionalidad y conclusiones.	Victor González	7 agosto 2023
AGENDA	ACUERDOS	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO										
Archivo en Packet Tracer del caso de estudio.	Crear topología y documento que contenga protocolos ospf y eigrp, el documento tendrá topología física, tabla de direccionamiento, video de funcionalidad y conclusiones.	Victor González	7 agosto 2023										

Ilustración 16. Minuta 4



 <b>iDIGITECH!</b> <small>soluciones tecnológicas para tu negocio</small>	<b>MINUTA</b>	FECHA: <u>30 mayo 2023</u> EQUIPO: <u>1</u> PÁG: <u>5</u> DE <u>10</u> HORA: <u>7:00 am</u>																	
ASUNTO: _____																			
<b>ASISTENTES</b>																			
<b>NOMBRE:</b>	<b>FIRMA:</b>	<b>NOMBRE:</b>	<b>FIRMA:</b>																
Lorenzo Antonio Corona Ortega																			
Víctor Manuel González Flores																			
Mónica Ramírez Hernández																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%; text-align: center; padding: 5px;">AGENDA</th> <th style="width: 35%; text-align: center; padding: 5px;">ACUERDOS</th> <th style="width: 25%; text-align: center; padding: 5px;">RESPONSABLE</th> <th style="width: 15%; text-align: center; padding: 5px;">FECHA COMPROMISO</th> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Generar portada</td> <td style="padding: 5px;">Contendrá los datos generales</td> <td style="padding: 5px;">Mónica Ramírez</td> <td style="padding: 5px;">6 junio 2023</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Hoja de aceptación</td> <td style="padding: 5px;">Llenar formato de autorización</td> <td style="padding: 5px;">Lorenzo Corona</td> <td style="padding: 5px;">6 junio 2023</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Capítulo 1</td> <td style="padding: 5px;">El documento tendrá los datos generales, antecedentes de la organización, filosofía de la organización y organigrama.</td> <td style="padding: 5px;">Víctor González</td> <td style="padding: 5px;">5 junio 2023</td> </tr> </table>				AGENDA	ACUERDOS	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	Generar portada	Contendrá los datos generales	Mónica Ramírez	6 junio 2023	Hoja de aceptación	Llenar formato de autorización	Lorenzo Corona	6 junio 2023	Capítulo 1	El documento tendrá los datos generales, antecedentes de la organización, filosofía de la organización y organigrama.	Víctor González	5 junio 2023
AGENDA	ACUERDOS	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO																
Generar portada	Contendrá los datos generales	Mónica Ramírez	6 junio 2023																
Hoja de aceptación	Llenar formato de autorización	Lorenzo Corona	6 junio 2023																
Capítulo 1	El documento tendrá los datos generales, antecedentes de la organización, filosofía de la organización y organigrama.	Víctor González	5 junio 2023																

**Ilustración 17. Minuta 5**

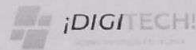



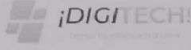



		<b>MINUTA</b>		FECHA: <u>8 julio 2023</u> EQUIPO: <u>1</u> PÁG: <u>6</u> DE <u>10</u> HORA: <u>12:50 pm</u>													
ASUNTO:																	
<b>ASISTENTES</b>																	
NOMBRE:		FIRMA:		NOMBRE:													
Lorenzo Antonio Corona Ortega																	
Victor Manuel González Flores																	
Mónica Ramírez Hernández																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>AGENDA</th> <th>ACUERDOS</th> <th>RESPONSABLE</th> <th>FECHA COMPROMISO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>           Aplicar actitudes dentro de una organización sustentable y con calidad.         </td> <td>           En un documento escribir el impacto del conflicto, causas y efectos, áreas involucradas, alternativas de solución al conflicto, estrategia de negociación, solución la alternativa de los objetivos y evaluación de alternativas.         </td> <td>Lorenzo Corona</td> <td>8 agosto 2023</td> </tr> <tr> <td>           Resumen         </td> <td>           Documento en el que se respondan las preguntas, ¿qué es?, ¿qué hace? y ¿qué necesidades satisfacer? con un máximo de 200 palabras         </td> <td>Victor González</td> <td>8 agosto 2023</td> </tr> </tbody> </table>						AGENDA	ACUERDOS	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	Aplicar actitudes dentro de una organización sustentable y con calidad.	En un documento escribir el impacto del conflicto, causas y efectos, áreas involucradas, alternativas de solución al conflicto, estrategia de negociación, solución la alternativa de los objetivos y evaluación de alternativas.	Lorenzo Corona	8 agosto 2023	Resumen	Documento en el que se respondan las preguntas, ¿qué es?, ¿qué hace? y ¿qué necesidades satisfacer? con un máximo de 200 palabras	Victor González	8 agosto 2023
AGENDA	ACUERDOS	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO														
Aplicar actitudes dentro de una organización sustentable y con calidad.	En un documento escribir el impacto del conflicto, causas y efectos, áreas involucradas, alternativas de solución al conflicto, estrategia de negociación, solución la alternativa de los objetivos y evaluación de alternativas.	Lorenzo Corona	8 agosto 2023														
Resumen	Documento en el que se respondan las preguntas, ¿qué es?, ¿qué hace? y ¿qué necesidades satisfacer? con un máximo de 200 palabras	Victor González	8 agosto 2023														

Ilustración 18. Minuta 6

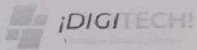

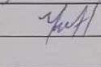
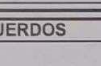






		<b>MINUTA</b>		FECHA: <u>4 agosto 2023</u> EQUIPO: <u>1</u> PÁG: <u>9</u> DE <u>10</u> HORA: <u>7:00 am</u>																					
ASUNTO:																									
<b>ASISTENTES</b>																									
NOMBRE:		FIRMA:		NOMBRE:																					
Lorenzo Antonio Corona Ortega																									
Victor Manuel González Flores																									
Mónica Ramírez Hernández																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>AGENDA</th> <th>ACUERDOS</th> <th>RESPONSABLE</th> <th>FECHA COMPROMISO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Documento html5</td> <td>Muestra las interfaces del sitio web y del sistema web.</td> <td>Lorenzo Corona</td> <td>10 agosto 2023</td> </tr> <tr> <td>Proyecto en línea</td> <td>El sistema usa php, mysql y usa un hosting.</td> <td>Victor Gonzalez</td> <td>10 agosto 2023</td> </tr> <tr> <td>Caso de estudio</td> <td>Documento que contiene gestión de permisos, manejo de archivos e instalación entorno gráfico.</td> <td>Mónica Ramírez</td> <td>10 agosto 2023</td> </tr> <tr> <td>Elaboración de script</td> <td>Contiene manejo de paquetes y procesos, creación de cuentas.</td> <td>Lorenzo Corona</td> <td>10 agosto 2023</td> </tr> </tbody> </table>						AGENDA	ACUERDOS	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	Documento html5	Muestra las interfaces del sitio web y del sistema web.	Lorenzo Corona	10 agosto 2023	Proyecto en línea	El sistema usa php, mysql y usa un hosting.	Victor Gonzalez	10 agosto 2023	Caso de estudio	Documento que contiene gestión de permisos, manejo de archivos e instalación entorno gráfico.	Mónica Ramírez	10 agosto 2023	Elaboración de script	Contiene manejo de paquetes y procesos, creación de cuentas.	Lorenzo Corona	10 agosto 2023
AGENDA	ACUERDOS	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO																						
Documento html5	Muestra las interfaces del sitio web y del sistema web.	Lorenzo Corona	10 agosto 2023																						
Proyecto en línea	El sistema usa php, mysql y usa un hosting.	Victor Gonzalez	10 agosto 2023																						
Caso de estudio	Documento que contiene gestión de permisos, manejo de archivos e instalación entorno gráfico.	Mónica Ramírez	10 agosto 2023																						
Elaboración de script	Contiene manejo de paquetes y procesos, creación de cuentas.	Lorenzo Corona	10 agosto 2023																						

**Ilustración 21. Minuta 9**

		<b>MINUTA</b>		FECHA: <u>4 agosto 2023</u> EQUIPO: <u>1</u> PÁG: <u>10</u> DE <u>10</u> HORA: <u>11:10 am</u>																	
ASUNTO:																					
<b>ASISTENTES</b>																					
NOMBRE:		FIRMA:		NOMBRE:																	
Lorenzo Antonio Corraza Ortega																					
Víctor Manuel González Flores																					
Mónica Ramírez Hernández																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>AGENDA</th> <th>ACUERDOS</th> <th>RESPONSABLE</th> <th>FECHA COMPROMISO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manual de procesos</td> <td>Contiene la instalación de un servidor, bd, transferencia de archivos y publicación sitio web.</td> <td>Víctor González</td> <td>10 agosto 2023</td> </tr> <tr> <td>Cableado estructurado</td> <td>Propone tipo de acometida, canalización y cálculo de volumen.</td> <td>Lorenzo, Víctor, Mónica</td> <td>21 julio 2023</td> </tr> <tr> <td>Cálculo de carga</td> <td>Tipo de acometida, canalización, layout, cálculo volumétrico.</td> <td>Lorenzo, Víctor, Mónica</td> <td>4 agosto 2023</td> </tr> </tbody> </table>						AGENDA	ACUERDOS	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO	Manual de procesos	Contiene la instalación de un servidor, bd, transferencia de archivos y publicación sitio web.	Víctor González	10 agosto 2023	Cableado estructurado	Propone tipo de acometida, canalización y cálculo de volumen.	Lorenzo, Víctor, Mónica	21 julio 2023	Cálculo de carga	Tipo de acometida, canalización, layout, cálculo volumétrico.	Lorenzo, Víctor, Mónica	4 agosto 2023
AGENDA	ACUERDOS	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO																		
Manual de procesos	Contiene la instalación de un servidor, bd, transferencia de archivos y publicación sitio web.	Víctor González	10 agosto 2023																		
Cableado estructurado	Propone tipo de acometida, canalización y cálculo de volumen.	Lorenzo, Víctor, Mónica	21 julio 2023																		
Cálculo de carga	Tipo de acometida, canalización, layout, cálculo volumétrico.	Lorenzo, Víctor, Mónica	4 agosto 2023																		

**Ilustración 22. Minuta 10**