



U
P
T

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

Portafolio de Evidencias

por

Hidalgo Melo Jovani David

Ramírez Garrido Adrian

Santos Lira Eduardo

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Asignatura:

Diseño de Interfaces

Nombre del Catedrático:

Mtra. Gabriela García Velazco

Octavo Cuatrimestre

Grupo **ISC81**

Tulancingo de Bravo, Hidalgo

Enero – Abril 2023.





Universidad Politécnica de Tulancingo
División de Ingenierías
Ingeniería en Sistemas Computacionales



RESUMEN DE DISEÑO PARA “nombre del proyecto”

CLIENTE

TÍTULO DEL PROYECTO

Sistema Web para reporte de bicicletas robadas.

NOMBRE DEL CLIENTE

Movilidad y Transporte Tulancingo

INFORMACIÓN DE CONTACTO

NOMBRE DEL PUNTO DE CONTACTO

Departamento de
Movilidad y Transporte de
Tulancingo

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO

movilidadytransporte@tulancingo.gob.mx

TELÉFONO

N/A

DIRECCIÓN

Corregidora #304 Col. Centro, Tulancingo, México

VISIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El propósito y el impacto de un proyecto dependen del proyecto en cuestión y de los objetivos específicos que se establezcan para él.

PROPÓSITO

Desarrollar un sistema web que permita almacenar y notificar sobre reportes de robo de bicicletas a la Procuraduría General de Justicia dando acceso a compradores o interesados en bicicletas de segunda mano para que puedan verificar que no están adquiriendo bicicletas robadas.

IMPACTO FINAL OBJETIVO

- Obtener una herramienta fiable para dar seguimiento a los reportes de robo de bicicletas.
- Mostrar información sobre el levantamiento de reportes de robo a bicicletas.
- Visualizar los reportes de robo que hay.
- Saber si se le está dando seguimiento a su reporte de robo.
- El usuario debe ser capaz de registrar las bicicletas que quiera, con los datos necesarios.

PÚBLICO OBJETIVO

PROJECT TARGET ¿A quién estamos tratando de llegar?

Nuestros principales clientes son principalmente hombres y mujeres en el rango de edad 30 a 45 años pertenecientes a el Estado de Hidalgo, los cuales frecuenten el uso de la bicicleta como deporte o medio de transporte.

BRAND TARGET ¿Con quién habla la marca?

La marca habla con el departamento de movilidad y transporte que serán las personas encargadas de dar seguimiento a los reportes de robo de bicicletas, de esta forma ayudar a la población para recuperar su bicicleta.

REACCIÓN DESEADA ¿Qué acciones desea que tome su mercado?

- Registrar sus bicicletas, así mismo cambiar el estado de cada una de ellas en caso de un posible robo.
- Saber si se le está dando seguimiento a su reporte.
- Visualizar los reportes de robo.

ANÁLISIS COMPETITIVO

SITIOS DE MERCADO / NICHOS DE COMPETENCIA

<https://www.bttbike.com/barro/serie>

DISEÑO

- Cuenta con un buscador de bicicletas por su número de serie, lo cual resulta práctico y efectivo.
- Muestra un listado de las bicicletas robadas con su respectiva imagen y ubicación en donde fue robada.

FUNCIONALIDAD Puedes apoyarte agregando enlaces / explicaciones de funcionalidades similares de sitios web que le gustan

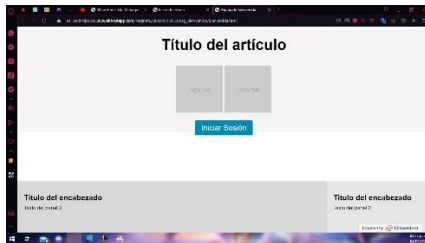
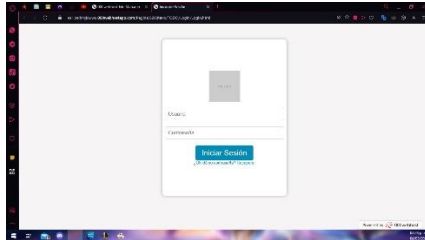
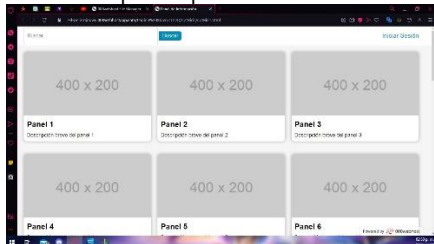
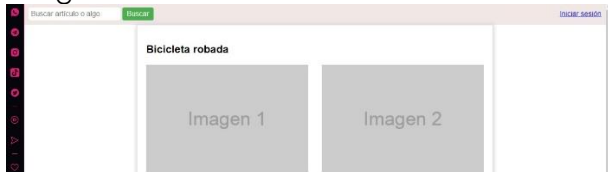

- Su navegación permite cambiar entre las pestañas con facilidad.
- Permite buscar usuarios, bicicletas e incluso compras de productos relacionados con las bicicletas con extrema facilidad.
- Permite registrar y autenticar a los usuarios.
- Permite comentar las publicaciones de los demás usuarios.

REVISIÓN ACTUAL DEL SITIO WEB

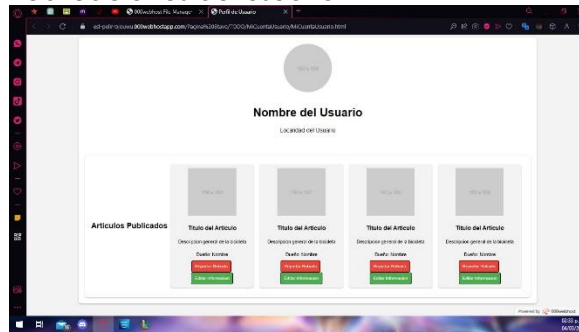
(En caso de que exista o se tenga un prototipo previo, sino se puede enfocar a la planeación de la aplicación o sitio web que se pretende diseñar, adecuando el título y los puntos)

Enumerar los aspectos positivos del sitio actual	<ul style="list-style-type: none">• El usuario debe ser capaz de registrar las bicicletas que quiera, con los datos necesarios.• Consultar información sobre como levantar un reporte de robo.• Debe ser capaz de levantar un reporte de robo de las bicicletas que registro previamente.• Visualizar los reportes de robo que hay.• Saber si se le esta dando seguimiento a su reporte de robo.	
Enumerar los aspectos negativos del sitio actual	Debe contar con un apartado que sea referente a sus notificaciones en donde se le esté brindando información referente a sus reportes.	
Niveles de tráfico actuales	Debe ser soportada la cantidad de usuarios que utilizan la aplicación de forma simultánea para que esta sea soportada y no haya problemas.	
Niveles de rendimiento actuales	El rendimiento de la ampliación web se basa en la correcta autenticación de sus usuarios, que sean capaces de registrar correctamente sus bicicletas y de levantar con éxito sus reportes de robo, así como saber si se le está dando seguimiento a su reporte.	
Host actual y paquete de hosting	Nuestro host será 000WebHost, el cual tiene límites en cuanto a su alojamiento de sus usuarios y las conexiones que se pueden realizar simultáneamente.	
Enumerar cualquier aspecto negativo del entorno de alojamiento actual	<ul style="list-style-type: none">• Cuenta con un límite de ancho de banda mensual.• No es lo suficiente mente rápido.• No se pueden utilizar direcciones web personalizadas.• Hay baja disponibilidad.	

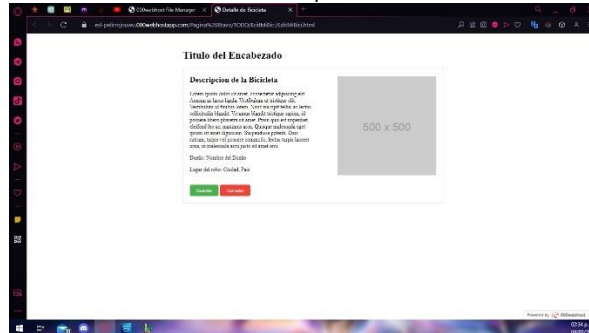
ARQUITECTURA DEL SITIO

Mapa del sitio o aplicación				
Número de secciones		8		
Lista de secciones	Mostrar artículos de bienvenida			
				
	Inicio de sesión			
				
	Pantalla principal			
				
	Imagen de las bicicletas			
				
Descripción de la bicicleta robada				
<div><div>Marca: Giant</div><div>Modelo: Talian 29er</div><div>Color: Negro y rojo</div><div>Número de serie: ABC123</div><div>Información del robo</div><div>Fecha: 1 de marzo de 2023</div><div>Lugar: Calle 5, esquina con Avenida 10</div><div>Descripción: La bicicleta fue robada mientras estaba estacionada en la calle. Se cortó la cadena con la que estaba asegurada.</div><div>Información del dueño</div><div>Nombre: Juan Pérez</div><div>Teléfono: 555-1234</div><div>Correo electrónico: juan.perez@example.com</div><div>Información del artículo</div><div>Fecha de publicación: 2 de marzo de 2023</div><div>Estado: Robado</div></div>				
Datos del usuario				
				

Publicaciones del usuario



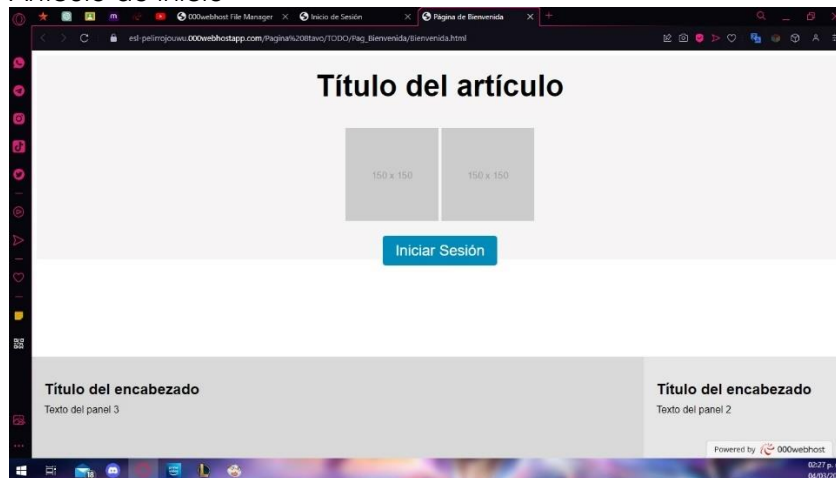
Detalles de la bicicleta publicada



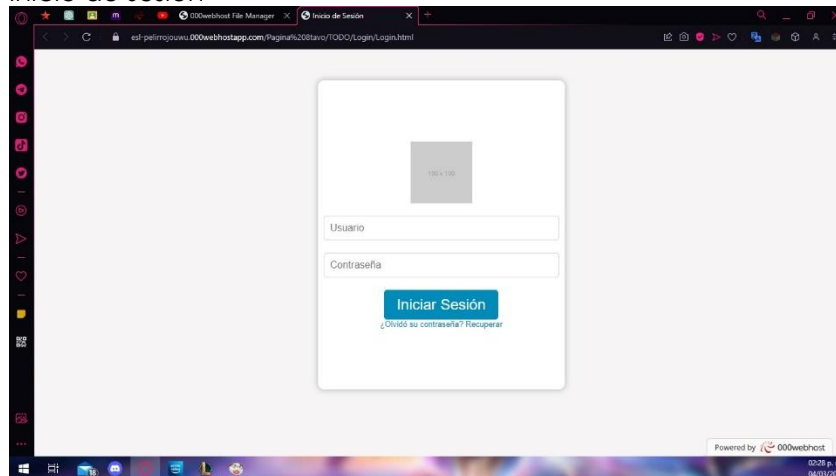
Número de páginas

6

Artículo de inicio

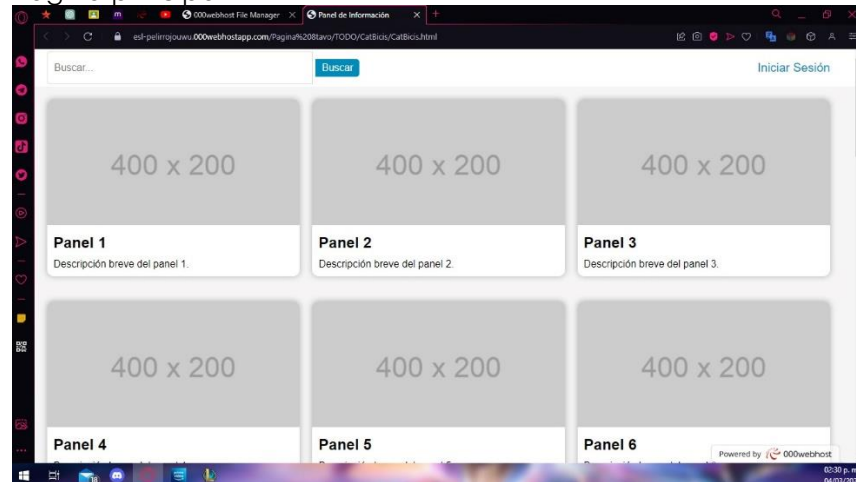


Inicio de sesión



Lista de páginas

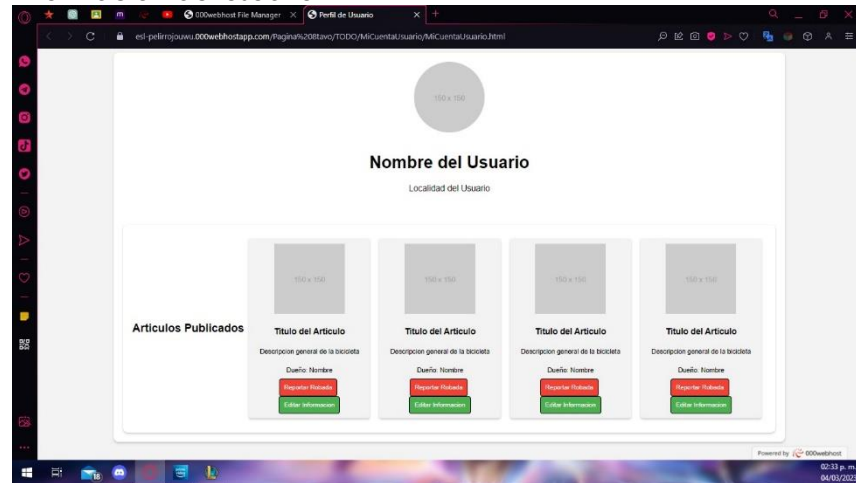
Página principal



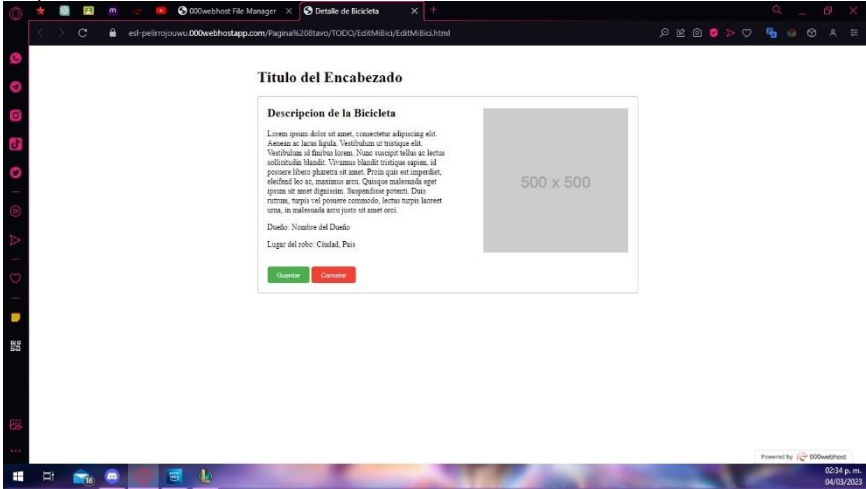
Página donde se muestra información acerca de una bicicleta robada



Información del usuario



Reportes del usuario



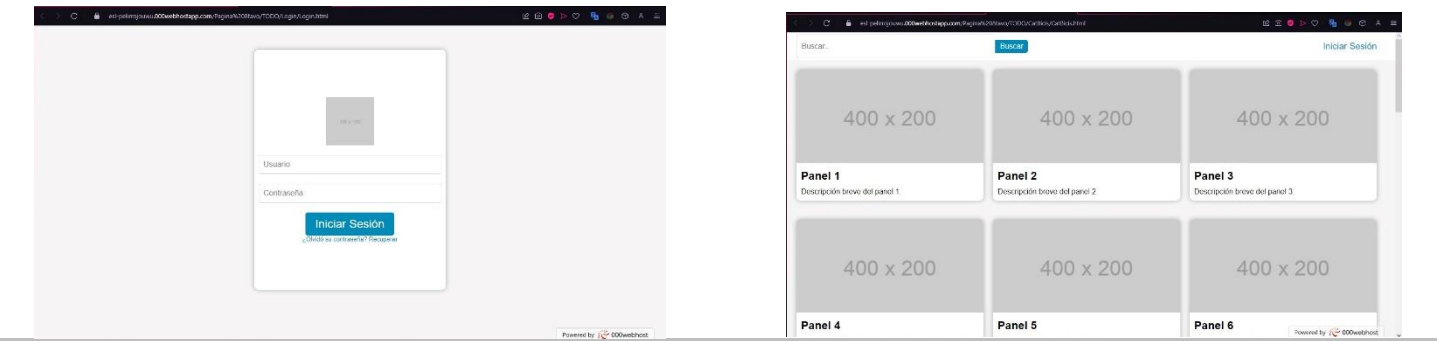
CARACTERÍSTICAS DESEADAS marcan todas las que se aplican, puedes quitar o agregar elementos

	Blog		Inicio de sesión de miembros
X	Consistencia del navegador	X	Compatibilidad móvil
X	Borrar navegación		Boletín
X	Información de contacto	X	Imágenes y descripciones de productos
	Información comercial crucial	X	Contenido relevante del sitio web
X	Navegación sencilla		Reseñas y Testimonios
X	Fácil de editar / actualizar (para los no expertos en tecnología)	X	Función de barra de búsqueda
	Comercio electrónico	X	SEO Amigable
X	PREGUNTAS MÁS FRECUENTES	X	Seguridad
X	Tiempos de carga rápidos		Integración de redes sociales
X	Comentarios y formularios de contacto	X	Encuestas
	Galerías - Medios de comunicación		Diseño moderno e intuitivo y experiencia de usuario
X	Galerías - Foto		Accesibilidad del usuario
X	Buen manejo de errores	X	Arquitectura de la información bien planificada

DISEÑO DEL SITIO

LOOK AND FEEL describe cualquier elemento importante del estilo de diseño

Nuestro esquema de colores se basa en la mezcla de tono de grises con detalles en **blanco y negro**. La tipografía de letra es la H1 que tiene un tamaño de letra de 3 em, H2 con 24px y H3 con 18px, aquí se muestran algunos ejemplos.



MARCA ESTÉTICA DESEADA todas las que se aplican, puedes agregar nuevos o eliminar

X	Accesible		Alta tecnología
X	Autorizado		Humilde
	Cuidado	X	Minimalista
X	Clásico		Moderno
X	Limpio		Natural / Orgánico
	Corporativo		Juguetón
	Creíble / Experto		Prestigioso
	Elegante		Retro
	Excitante	X	Sencillo
	Fresco		Alisar
	Obscuro	X	Sofisticado
	Artesanal		Severo
X	Útil		Elegante

CAPACIDAD DE BÚSQUEDA

FRASES DE BÚSQUEDA / PALABRAS CLAVE Enumere las principales frases y palabras clave empleadas para encontrar tu sitio

- Robo de bicicletas en Tulancingo Hidalgo.
- Reportes de robo de Bicicletas en Tulancingo.
- Bicicletas robadas en Tulancingo.
- Levantar un reporte de robo de Bicicleta en Tulancingo.

REDES SOCIALES

ESTRATEGIA DE REDES SOCIALES

Se dará a conocer la aplicación en redes sociales mediante grupos de Facebook, principalmente en grupos que tengan relación con el ciclismo, ya sea como deporte, compra y venta o como medio de transporte.

MEJORAS DESEADAS describen cualquier área de mejora que deba abordarse dentro de la estrategia social actual.

Debemos considerar aún más los anuncios y extenderlos a otras redes sociales y aplicaciones.

ENLACES DE PERFIL SOCIAL EXISTENTES

Facebook, YouTube, Instagram, TikTok, Snapchat y Pinterest son las redes sociales mas importantes y con más impacto actualmente.
En Facebook e Instagram existen diversos grupos dedicados al ciclismo, esos serian un buen punto de partida para dar a conocernos más.

NUEVAS PLATAFORMAS DESEADAS enumeran los nuevos perfiles de medios que desea desarrollar y los resultados deseados

Además de so en otras como YouTube y TikTok podemos realizar videos para darnos a conocer y en que les podría ayudar nuestra aplicación web en caso de que estén interesados en algo referente al ciclismo.
E igual forma en Pinterest para publicación de imágenes referentes a nuestra aplicación web.

CONTENIDO DEL SITIO WEB

ELEMENTOS GRÁFICOS logotipos, iconos, tablas y gráficos, etc.

Logotipo del sistema web



Tipo de estilo de las tablas

Bicicleta robada



Marca: Giant
Modelo: Talon 29er
Color: Negro y rojo
Número de serie: ABC123

Información del robo
Fecha: 1 de marzo de 2023
Lugar: Calle 5, esquina con Avenida 10
Descripción: La bicicleta fue robada mientras estaba estacionada en la calle. Se cortó la cadena con la que estaba asegurada.

Información del dueño

PLANIFICACIÓN

RESUMEN DEL CRONOGRAMA

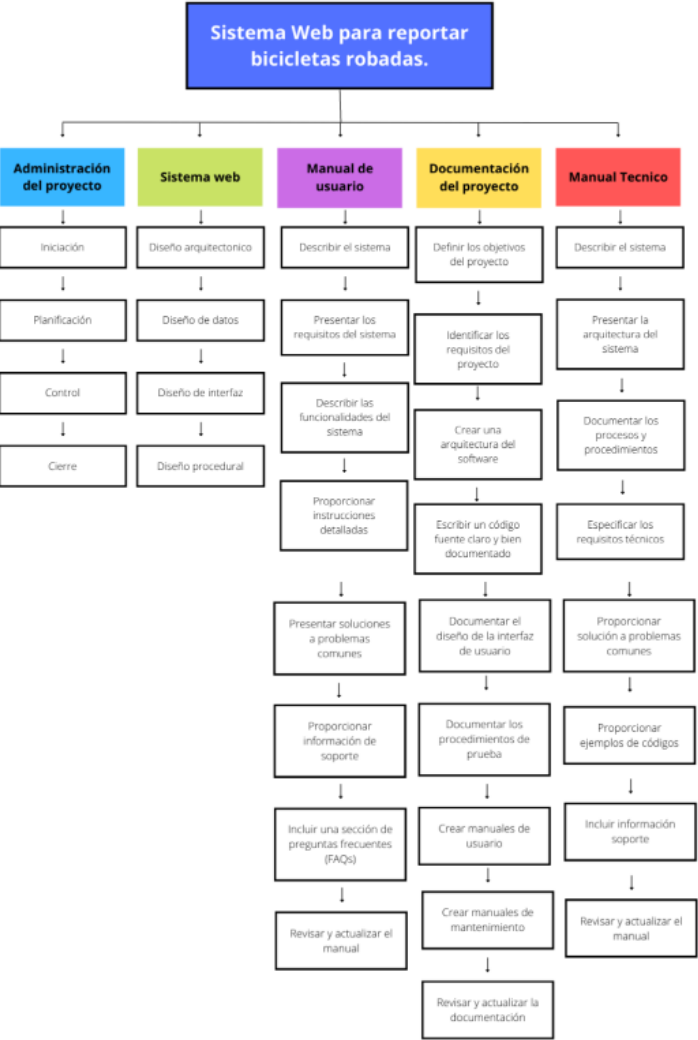
Cronograma de actividades para la realización del sistema web

PLANEACIÓN DEL DISEÑO DEL PROYECTO

Cronograma de actividades



ESTRUCTURA DE DESGLOSE DE TRABAJO



PRESUPUESTO

IMPORTE

Servidor para alojar el sistema web: \$500 anuales

INFORMACIÓN DE LOS INTEGRANTES DE DISEÑO DEL PROYECTO

INTEGRANTE	ROL O PUESTO	FUNCIONES
Hidalgo Melo Jovani David	Proyect manager:	Dirigir y coordinar al equipo para lograr que el proyecto se cumpla en el lapso de tiempo indicado. Encargado de interactuar con el cliente.
Ramírez Garrido Adrian	Tester	Pruebas unitarias y de integración
Todos los miembros en conjunto	Analista	Recogida y análisis de requisitos Diseño y desarrollo de la arquitectura. Actualizaciones y mejoras de software
Todos los miembros en conjunto	Desarrollador	Diseño y desarrollo de base de datos. Desarrollo del sistema web.
Santos Lira Eduardo	Resource manager:	Diseño de interfaces
Mtra. Elizabeth García Urbina, Mtra. Gabriela García Velazco, Mtro. Oscar Lira Uribe	Patrocinadores	

Rubrica de la actividad

Visión general del proyecto	2/2	▼
<div><div></div><div></div><div></div></div>		
Público Objetivo	2/2	▼
<div><div></div><div></div><div></div></div>		
Análisis competitivo	2/2	▼
<div><div></div><div></div><div></div></div>		
Revisión del sitio Web	2/2	▼
<div><div></div><div></div><div></div></div>		
Arquitectura del sitio Web	2/2	▼
<div><div></div><div></div><div></div></div>		
Diseño del sitio Web	2/2	▼
<div><div></div><div></div><div></div></div>		
Proyección del sitio Web	2/2	▼
<div><div></div><div></div><div></div></div>		
Contenido del sitio Web	2/2	▼
<div><div></div><div></div><div></div></div>		
Planificación del sitio Web	2/2	▼
<div><div></div><div></div><div></div></div>		
Tiempo de Entrega	2/2	▼
<div><div></div><div></div><div></div></div>		