A black and white logo

Description automatically generated

**Documentación del Sitio web**

Nombres: Jorge Alberto Muñoz Castañeda y Guillermo Alexis Araiza Tarín

Matrículas: 226697 y 223493

Carrera: Diseño Digital de Medios Interactivos

Materia: Programación Integral

Docente: Lic. Andrea Gallegos

Fecha: 9 de septiembre de 2024

# Índice

[Índice 2](#_Toc176178747)

[Alumnos 3](#_Toc176178748)

[Descripción 3](#_Toc176178749)

[Problemática: 3](#_Toc176178750)

[Contexto: 3](#_Toc176178751)

[Objetivo SMART: 4](#_Toc176178752)

[Specific (Específico): 4](#_Toc176178753)

[Measurable (Medible): 4](#_Toc176178754)

[Achievable (Alcanzable): 4](#_Toc176178755)

[Relevant (Relevante) 4](#_Toc176178756)

[Time-Bound (Límite de tiempo): 4](#_Toc176178757)

[Objetivo SMART completo: 4](#_Toc176178758)

[Lista de Contenidos 5](#_Toc176178759)

[ Inicio (Página de destino) 5](#_Toc176178760)

[ Foros (Feed) 5](#_Toc176178761)

[ Perfil de Usuario 6](#_Toc176178762)

[ Crear Cuenta 6](#_Toc176178763)

[ Iniciar Sesión 6](#_Toc176178764)

[Mapa de Sitio 7](#_Toc176178765)

[Wireframes 8](#_Toc176178766)

[Mapa de Sitio con Wireframes 13](#_Toc176178767)

[Tabla de mockups 14](#_Toc176178768)

# Alumnos

Para la elaboración de este proyecto se requiere de la participación de dos personas cuyos conocimientos en el diseño y programación sean medianamente avanzados.

**Investigación, documentación, diseño de interfaces y arquitectura web (HTML & CSS).**

**Jorge Alberto Muñoz Castañeda --------------------------**

**Diseño y programación de la base de datos, codificación del sitio web (JavaScript).**

**Guillermo Alexis Araiza Tarín ------------------------------**

Durante el proceso, ambos integrantes trabajarán de manera cooperativa y se apoyarán mutuamente con sus conocimientos y experiencias. Algunas de estas actividades se podrán realizar en conjunto para aumentar la eficiencia y calidad del trabajo.

# Descripción

El proyecto Verbena consiste en desarrollar un foro en línea especializado en manualidades con materiales reciclados para jardines y plantas, dirigido a entusiastas de la jardinería y la sostenibilidad. El sitio web permitirá a los usuarios compartir ideas, proyectos y experiencias sobre cómo transformar desechos en decoraciones atractivas y útiles, fomentando así la conciencia ambiental y el reciclaje. Con funcionalidades para gestionar publicaciones, cuentas de usuarios y discusiones en foros, el objetivo es crear una comunidad colaborativa donde se promuevan prácticas más sostenibles y se reduzcan los residuos, todo en un plazo de 6 meses.

Problemática:Conciencia Ambiental y decoración verde.

Contexto:A menudo, los entusiastas de la jardinería y las manualidades se encuentran sin un lugar específico donde encontrar o compartir ideas sobre cómo transformar desechos en decoraciones útiles y atractivas para sus espacios verdes. Realizaremos un foro en línea especializado en manualidades con materiales reciclados para jardines y plantas resolvería esta necesidad, proporcionando un espacio centralizado para la colaboración, inspiración y aprendizaje en torno a prácticas más sostenibles.

# Objetivo SMART:

Specific (Específico):Elaborar un sitio web desde cero, con una base de datos para gestionar publicaciones y cuentas de usuarios. Esta base de datos debe cumplir con las funciones CRUD para permitir el manejo adecuado de los datos y la información que representa.

Measurable (Medible):El sistema debe permitir a los usuarios compartir publicaciones que incluyan descripciones de materiales, pasos del proceso de creación, y fotos de los resultados finales. El usuario también podrá guardar su publicación para verlas después y dar me gusta a otras publicaciones para saber que tanta gente alcanzó su publicación.

Achievable (Alcanzable): Un equipo de dos personas con conocimiento avanzado de HTML5, CSS3, y JavaScript. El sitio web será construido con el software de Visual Studio Code, Adobe illustrator y herramientas de gestión de contenido que faciliten la publicación y gestión de las publicaciones de los usuarios.

Relevant (Relevante): La creación de este foro es relevante para fomentar la conciencia ambiental y promover prácticas de reciclaje sostenible en la comunidad, conectando a personas con intereses similares en la jardinería y las manualidades, y proporcionando un recurso centralizado que contribuya a la reducción de residuos.

Time-Bound (Límite de tiempo):El tiempo estimado para terminar la creación del sitio web, implementar todas las funciones y tener una base de datos funcional es de 6 meses.

Objetivo SMART completo:Elaborar un sitio web desde cero con una base de datos para gestionar publicaciones, cuentas de usuarios y foros de discusión siguiendo las funcionalidades CRUD. El sistema debe permitir a los usuarios crear, guardar, y compartir publicaciones con descripciones, fotos y dar me gusta a otras publicaciones. Completar el desarrollo y las pruebas del sitio web en un plazo de 6 meses.

# Lista de Contenidos

Dentro de nuestro sitio web informativo vamos a poder encontrar el siguiente contenido distribuido de la manera siguiente:

## Inicio (Página de destino)

* 1. **Encabezado de plantas y manualidades**: Una imagen, video o carrusel de imágenes de plantas, jardines y manualidades. Esto para destacar la temática y darle una idea al usuario de lo que trata el sitio.
  2. **Descripción del sitio (pop-up)**: Una ventana emergente donde se presente una breve descripción, los objetivos y lo que puedes hacer en el sitio web. También invitaría al usuario a crearse una cuenta con un botón para redirigirlo a crear su primera cuenta o iniciar sesión en caso de que ya tenga una.
  3. **Temas/Foros destacados**: Una sección que muestra los temas o foros más activos o relevantes del momento. En estos se incluyen miniaturas para ilustrar el tema que se está discutiendo, al igual que un botón de “Ver más” para redirigirte al foro completo.

## Foros (Feed)

* 1. **Cuidado de plantas**: Un foro dedicado a discutir y compartir el manejo y cuidado de las plantas en distintos ambientes.
  2. **Manualidades con materiales reciclados**: Un foro en cual se pueden compartir ideas, proyectos y manualidades relacionados con el reciclaje y el cómo poder realizarlos.
  3. **Reutilizar, Reducir y Reciclar** : Un foro enfocado en la aplicación de las tres erres donde puedes compartir tus experiencias e ideas para poder cumplir con ellas. Así como proyectos o campañas a favor de esta regla.
  4. **Crear Publicación**: Un apartado donde permite al usuario registrado crear una publicación dentro de cualquiera de los tres foros. Esta sección también incluirá un formulario de publicación donde se deben de llenar los siguientes campos:
     + **Título de la Publicación**: Campo para ingresar el título del proyecto o discusión.
     + **Descripción**: Área de texto donde los usuarios pueden describir su proyecto, idea o pregunta.
     + **Subir Imágenes**: Opción para cargar fotos relacionadas con la publicación.
     + **Etiquetas**: Campo para añadir palabras clave relacionadas con la publicación.
     + **Botón de Publicar**: Enviar la publicación al foro correspondiente.

## Perfil de Usuario

* 1. **Gestión de Cuenta**: Opciones para que los usuarios editen su información personal, cambien contraseñas, etc.
  2. **Mis Publicaciones**: Acceso rápido a todas las publicaciones creadas por el usuario.
  3. **Favoritos**: Sección donde los usuarios pueden guardar y acceder a sus publicaciones favoritas.
  4. **Cerrar sesión**

## Crear Cuenta

* 1. **Formulario de Registro**: Un formulario donde el usuario registrará su información para crear una cuenta en el sitio web. Los campos serían los siguientes:
* **Nombre de Usuario**
* **Correo Electrónico**
* **Contraseña**
* **Confirmación de Contraseña**
  1. **Confirmación de Creación**: Una ventana emergente donde se le indique al usuario que su cuenta ha sido creada con éxito y un botón que lo mandará al inicio para que inicie la exploración dentro del sitio.

## Iniciar Sesión

* 1. **Formulario de Inicio de Sesión**: Un formulario para que el usuario ingrese los datos de su cuenta para poder interactuar en la página del foro. Los campos requeridos son:
     + **Correo Electrónico**
     + **Contraseña**

En la parte inferior del formulario habrá un botón de “Confirmar” para verificar los datos del usuario y permitirle ingresar con su cuenta al sitio.

# Mapa de Sitio

A diagram of a company

Description automatically generatedEn este mapa se describe la navegación del sitio web, así como el contenido dentro de cada una de las páginas que la constituyen.

# Wireframes

Aquí se presentan representaciones minimalistas de cada una de las páginas nuestro sitio web. Esto con el fin de traer una representación de básica del diseño y estructura de las páginas.

|  |  |
| --- | --- |
| Wireframes | Contenido de la página |
| *Sin Iniciar Sesión*  *A screenshot of a computer  Description automatically generated*  *Con cuenta iniciada en el sitio*  A screenshot of a computer  Description automatically generated | ***Barra de navegación***  **Imágenes**   * Logotipo del sitio web * Flecha de despliegue * Icono de Planta * Icono de Maceta * Icono de las tres eres * Imagen relacionada al cuidado de Plantas * Imagen relacionada a las manualidades * Imagen relacionada a las 3R’S   **Texto**   * Foros   + Cuidado de plantas   + Manualidades   + Las 3R’S * Perfil de Usuario * Crear Cuenta * Iniciar Sesión   **Interactividad**   * Hipervínculo de texto (“Foros”) que al hacer **clic** te redirige a la página de foros. * Al pasar el cursor sobre los hipervínculos de texto se ejecuta la animación **A1.** * Hipervínculo de imagen (Logotipo) que al hacer **clic** te lleva a la página de inicio * Al pasar el cursor sobre el logotipo se ejecuta la animación **A2.** * Al mantener el cursor sobre el texto “Foros” se despliegan los temas de los foros y se ejecuta la animación **A3**. * Botón de Crear Cuenta * Botón de Iniciar Sesión * Al pasar el cursor sobre los botones, se ejecuta la animación **A4.**   **Animación**   * A1: Se crea una línea debajo de los hipervínculos de texto, subrayándolos * A2: El logotipo ejecuta una animación * A3: Se cambia la dirección de la flecha para desplegar. * A4: El botón y el texto cambian de color |
| *A grey background with black text  Description automatically generated* | ***Pie de página***  **Imágenes**   * Imagotipo del sitio web   **Texto**   * Descripción breve del sitio web. * Información de Contacto: Correo electrónico y teléfono * Términos y condiciones * Acuerdo de Usuario * Política de privacidad * Foros   + Cuidado de plantas   + Manualidades   + Las 3R’S   **Interactividad**   * Hipervínculo de imagen que te lleva a la página de inicio * Hipervínculo de texto que te lleva a los términos y condiciones del sitio web   **Animación**   * Se crea una línea debajo de los hipervínculos de texto, subrayándolos |
| *A screenshot of a web page  Description automatically generated* | ***Inicio***  **Imágenes**   * Fotos de plantas, manualidades y reciclaje para el encabezado * Imagotipo del sitio web * Icono de Planta * Icono de Maceta * Icono de las tres eres * Imagen para tema destacado de plantas * Imagen para tema destacado de manualidades * Imagen para tema destacado de reciclaje   **Texto**   * Bienvenida al sitio web * Descripción del sitio web * Categorías de los foros * Foros/Temas destacados |
| *A screenshot of a computer  Description automatically generated* | ***Foros***  **Imágenes**   * Icono de Usuario * Icono de Planta * Icono de Maceta * Icono de las tres eres * Icono para guardar un foro en tu perfil * Icono para enviar mensaje   **Texto**   * Foros y sus categorías * Temas de cada foro formado por categoria * Mensajes y el número publicado en cada foro * Fecha de publicación del mensaje dentro del foro   **Interactividad**   * Botón para publicar el tema dentro de un foro * Botón para cancelar la publicación o edición de un tema * botón para publicar un mensaje dentro del foro * Campos de entrada de texto para definir un tema y crear la primera publicación * Campo de entrada de texto para publicar un mensaje dentro de un foro * Cuadro desplegable para seleccionar la categoría del foro a crear |
| *A screenshot of a computer  Description automatically generated* | ***Perfil de Usuario***  **Imágenes**   * Foto de perfil de usuario * Icono de Usuario * Icono de correo * Icono de edición * Icono de bote de basura   **Texto**   * Nombre * Correo * Publicaciones * Categoría de la publicación hecha * El texto de la publicación hecha por el usuario * Guardados * Cerrar sesión   **Interactividad**   * Hipervínculos de texto que redirigen a las publicaciones del usuario o las guardadas. * Hipervínculo de imagen que te lleva a la página de inicio * Botón de Cerrar Sesión * Botón de eliminar publicación y guardados. * Botón de guardar cambios |
| *A screenshot of a computer  Description automatically generated* | ***Crear Cuenta***  **Imágenes**   * Icono de Usuario * Icono de Correo * Icono de Candado para la contraseña * Ilustración de una planta en una maceta   **Texto**   * Nombre de usuario * Correo * Contraseña * Confirmación de contraseña * Aceptar términos de usuario * Registrar * Confirmación de envío de datos   **Interactividad**   * Botón de registrar cuenta * Campos de entrada de texto * Casilla de aceptar términos * Hipertexto que te lleva a los términos de usuario   **Animación**   * Al hacer clic en el botón para enviar tu registro, se cierra el formulario y se abre una ventana emergente donde te confirma si se creó tu cuenta. |
| *A screenshot of a login form  Description automatically generated* | ***Iniciar Sesión***  **Imágenes**   * Icono de Correo * Icono de Candado para la contraseña * Icono de una Planta * Ilustración de una planta con el tallo y hojas * Ilustración de una planta creciendo   **Texto**   * Mensaje de Bienvenida * Correo * Contraseña * Mensaje para invitar al usuario a crear cuenta * Iniciar Sesión   **Interactividad**   * Botón de enviar * Hipertexto que te lleva a crear una cuenta * Campos de entrada de texto para el correo y contraseña |

# Mapa de Sitio con Wireframes

A diagram of a computer program

Description automatically generated

# Tabla de mockups