



# UACJ

## **Estrategia S.M.A.R.T**

Nombres: Jorge Alberto Muñoz Castañeda y Guillermo Alexis Araiza Tarin

Matrículas: 226697 y 223493

Carrera: Diseño Digital de Medios Interactivos

Materia: Programación Integral

Fecha: 11 de agosto de 2024

## 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.

<b>Jorge Alberto Muñoz Castañeda</b> -----	<b>Investigación, documentación, diseño de interfaces y arquitectura web (HTML &amp; CSS).</b>
<b>Guillermo Alexis Araiza Tarín</b> -----	<b>Diseño y programación de la base de datos, codificación del sitio web (JavaScript).</b>

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.

**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.