

DESARROLLO DE UN SISTEMA WEB DE CAPTURA DE INFORMACIÓN

PROYECTO FINAL Y TRANSVERSAL

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se propone el desarrollo de un sitio web de captura de información relacionado a la flora del plantel en específico en el área denominada “jardín polinizador” ubicada a un costado de los laboratorios de cómputo.

Este sitio deberá tener la posibilidad de ser accesado desde cualquier dispositivo conectado a Internet y servirá para la captura de las diversas plantas y flores con que cuenta el plantel, concentrándose en este proyecto en un área específica del mismo que es el “jardín polinizador”. La idea es que la información sobre las plantas y flores que se capturen pueda almacenarse en una base de datos (DBMS: Mysql) mediante un formulario de captura expofesamente diseñado para tal fin y pueda ser consultado por los visitantes al sitio web.

Con estos objetivos en mente la estructura del sitio web a desarrollar deberá contar con al menos las siguientes secciones (páginas web internas):

- **Introducción.** Describir el propósito del sitio web.
- **Formulario de captura.** Donde el usuario registrará cada uno de los campos necesarios.
- **Búsqueda por tipo de planta / flor.** Mediante una búsqueda de alguna especie en particular el usuario, podrá desplegar los resultados en una tabla (grid).
- **Transversalidad.** Deberán considerar la información o instrucciones que les proporcione algún otro docente de otra asignatura relacionada a un proyecto transversal común (por ejemplo, el abstract del sitio web solicitado por la materia de Ingles)
- **Derechos.** Una sección en específico con información de los **alumnos desarrolladores** (foto y datos limitados) del sitio además de la leyenda de Copyright en cada página del sitio Web

ARQUITECTURA DE DESARROLLO

El desarrollo del sitio se deberá hospedar en un servidor de WebHosting (preferentemente <https://mex.000webhost.com/>) en el lenguaje de marcado de hipertexto (HTML) y con el lenguaje de programación de su elección (JavaScript, PHP, etc.) con la finalidad de poder acceder a una base de datos Mysql donde se registrará de manera persistente la información capturada.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Diseño	20%	Uso de menús, colores, texto, imágenes, video y sonido que contribuyan a una presentación de calidad del sitio.
Contenido	10%	Al menos tener registrados en bases de datos 20 tipos de plantas y/o flores
Funcionalidad	40%	El formulario de captura deberá permitir agregar, borrar y modificar los registros de plantas existentes, así como desplegar los registros existentes mediante algún criterio de búsqueda.
Presentación del sitio web y trabajo escrito	30%	El equipo deberá presentar su sitio web en sesión plenaria para su evaluación. Cumplir con los requisitos especificados para el entregable (descritos más adelante).

FORMACIÓN DE EQUIPOS

Los alumnos del grupo formarán equipos para el desarrollo del presente proyecto, bajo los siguientes criterios:

- El máximo número de integrantes por equipo será de 5 (**NO INSISTAN MÁXIMO 5**)
- Cada equipo tendrá un responsable, el cuál será el encargado de lo siguiente:
 - a) Coordinar a sus compañeros de equipo
 - b) Validar que el sitio web desarrollado cumpla con todos los requisitos solicitados
 - c) Entrega del trabajo escrito
- Las entregas de los avances del proyecto **DEBERÁN SER ENTREGADAS POR CADA INTEGRANTE DEL EQUIPO EN LA PLATAFORMA EDUCATIVA SEÑALADA POR EL DOCENTE**, en caso de que algún integrante del equipo no lo realice será sancionado en su evaluación individual.

NOTA IMPORTANTE: Si el responsable del equipo por cualquier motivo no hiciera la entrega final correspondiente todos los integrantes del equipo serán reprobados.

ENTREGABLES DEL PROYECTO

- Trabajo elaborado en computadora **ENGARGOLADO** que cumpla mínimamente con las siguientes secciones:
 1. Caratula (logo DGETI, logo CBTIS, Tema, Asignatura, Nombre Docente, Integrantes)
 2. Breve introducción del proyecto (Objetivos y alcances).
 3. Selección de parte del código por cada página Web elaborada y hojas de estilo utilizadas.
 4. Selección de capturas de las principales páginas del sitio Web desarrollado.
 5. Entregar el código del sitio web desarrollado y el cual pueda ser EVALUADO por parte del docente— Máximo 3 hojas.
 6. Conclusiones, integrar los comentarios finales (por integrante) de lo aprendido en el semestre.
 7. Referencias bibliográficas y sitios consultados para el desarrollo del sitio web.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Se anexa calendario aparte.

FECHA DE ENTREGA **TENTATIVA** DE PROYECTO.

23-24 DE NOVIEMBRE DE 2023 EN PLATAFORMA EN LÍNEA O EN LABORATORIO QUE CORRESPONDA.

DESARROLLO DE UN SISTEMA WEB DE CAPTURA DE INFORMACIÓN

PROYECTO FINAL Y TRANSVERSAL

Fecha	Actividad 1	Actividad 2	Entregables
08 de noviembre	Formación de equipos y elección del representante del grupo. Definición del nombre del equipo y representante del mismo.	Entrega de referencias bibliográficas y de internet para desarrollar el formulario de captura.	Registro en el sitio Web con el nombre o dirección web para el desarrollo de la aplicación de captura.

Nota Importante: Las fechas pueden cambiar debido a las actividades de la escuela como son los festivales académicos, semanas de ciencia y tecnología, semana de vinculación, prototipos, etc. Favor de estar atentos con cualquier modificación.