

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala
Facultad de Ingeniería, Matemáticas y Ciencias Físicas
Sede Antigua Guatemala
Ingeniería Industrial
Programación para la Ciencia y la Ingeniería II
Sección A
Catedrática: Inga. Magnolia Vélez



TEMA: La Agricultura

Integrantes de Grupo:

- **Melvin Estuardo Yumán Sicajau /**
1112-21-14646
- **Pili Gery Charlize Escobar Torres/**
1112-21-15509
- **Fernando Humberto Valdéz Pop/**
1112-21-12879
- **Esteban Nehemias Sipac Xajpot/**
1112-219392
 - **Josué Noel López Pérez/**
1112-21-12127

LA ANTIGUA GUATEMALA, 01 DE _06 DE 2022

Introducción

En el presente documento se dará a conocer la metodología utilizada para desarrollar el proyecto final donde se aplicaron todas las habilidades que se ha aprendido en el curso proporcionando.

Se dará a conocer los sustentos teóricos que nos permitieron llegar al producto final de la página web utilizando el editor de código fuente llamado Visual Code.

Se presentará el tema elegido para desarrollar dicho proyecto la cual consta de la agricultura siendo esta el conjunto de actividades económicas y técnicas relacionadas con el tratamiento del suelo y el cultivo de la tierra para la producción de alimentos. Comprende todo un conjunto de acciones humanas que transforma el medio ambiente natural.

El proyecto se desarrolló a base de los temas importes de la agricultura como, la importancia que tiene esta en la industria y en la sociedad, los elementos importantes de la misma y la posición que tiene la agricultura guatemalteca a nivel nacional.

Pasos para la Solución del Proyecto

Como primer punto se eligió el tema para el desarrollo del proyecto, después de esto se dividió el tema entre los integrantes del grupo.

- **Planificación de la idea del sitio web**

El proyecto se comienza con la fase de planificación. Aquí se pensó en qué tipo de sitio web se quiso crear y qué funciones debía de tener. Por supuesto, esto dependía principalmente de los objetivos que se deseaba alcanzar con el sitio web.

- **Elección de la plataforma para crear el sitio web**

Ahora después de que se ha elegido el tipo de sitio web, fue hora de elegir la herramienta adecuada para lograr el propósito. Hay docenas de plataformas disponibles en el mercado, pero no todas fueron creadas de la misma manera. Es por eso que buscamos una que nos ofreciera una forma sencilla con las herramientas necesarias para el desarrollo de las mismas. Para esto se eligió el editor de código fuente llamado Visual Code.

- **Construcción de la estructura del sitio web**

Ahora que se ha seleccionado el tipo de sitio web y la plataforma ideal para crear el sitio, tómame un momento para planificar lo que se deseas incluir en el sitio web.

Algunos sitios web constan de una sola página y, por lo tanto, se denominan sitios web de una sola página. Sin embargo, nuestros sitios web se componen de varias páginas web, las cuales le dieron estructura al sitio las cuales le permiten mostrar más contenido.

Decidir qué páginas agregar al sitio web dependió del tipo de sitio web y, por supuesto, de qué información se decidió compartir con los visitantes, es decir, qué objetivo se buscó lograr con el sitio web.

Para esta parte se decidió agregar lo siguiente:

El encabezado:

Es la parte superior de una página web. Normalmente, es lo primero que ven los visitantes cuando ingresan a un sitio por lo que debe diseñarse de la manera más clara posible.

El menú:

es el mapa del sitio que ayuda a los visitantes a encontrar lo que buscan, ya sea la tienda online de tus productos, o alguna información sobre tu empresa.

Contenido del sitio web:

Por contenido, nos referimos a las palabras escritas y los elementos en tu sitio que explican de qué se trata, qué tiene para ofrecer y por qué es relevante para los visitantes.

- **Diseño del Sitio Web**

El diseño de la página web es todo lo que los visitantes verán cuando ingresen. Estos elementos visuales son los que ayudarán a los visitantes a comprender, interactuar y conectarse emocionalmente con lo que ven en su pantalla. Podría decirse que es la parte más notable y, por lo tanto, más significativa del sitio web.

En esta parte nos centramos en algunos de los elementos de diseño web más fundamentales para nuestra página web las cuales son:

- Colores
- Fuentes
- Menús
- Botones
- Elementos visuales

- **Elección del nombre del dominio de la página web**

En pocas palabras, el dominio es la "dirección" en el Internet. Es lo que tus visitantes verán en la barra de sus navegadores, justo después de las "www".

El nombre del sitio web, es decir, el nombre de dominio, es probablemente una de las piezas más importantes, si no la más importante, de nuestro sitio web, porque hace que el sitio web sea reconocible en Internet.

Justificación de la Elección del Tema.

Se eligió este tema por su gran importancia en la industria y en la sociedad desde tiempos ancestrales, porque gracias a la agricultura, a través del dominio de las técnicas de cultivo del suelo para la obtención controlada de vegetales, se encontró la solución para el abastecimiento regular de los seres humanos, y con ello, la reducción de la mortalidad de los mismos.

De este modo, gracias al progreso social y económico que supuso el suministro de alimentación, y posteriormente, el desarrollo del comercio, se consiguió, por consiguiente, el impulso necesario para el crecimiento económico de los países.

Por ello, decidimos tomar como base para nuestro proyecto la agricultura porque siendo está considerada como una de las actividades económicas, sociales y ambientales más esenciales para el ser humano.

Como es conocido por todos, en primer lugar, la agricultura nos provee de bienes naturales en forma de alimento, o de materias primas para la industria textil; pero no sólo cumple estas funciones primarias.

Las actividades agrícolas, además, tienen consecuencias ambientales, pues construyen el paisaje y aportan ventajas medioambientales en la conservación del suelo, preservando la biodiversidad y procurando una gestión sostenible de los recursos naturales. Asimismo, supone unas de las actividades económicas esenciales para el desarrollo económico de las naciones, ya que fomentan el desarrollo económico y social de numerosas zonas rurales.

De igual forma se eligió a la agricultura como tema de desarrollo ya que Guatemala tiene a la agricultura como pilar principal de trabajo para la población porque es una de las actividades más importantes para el desarrollo, aunque, no se puede considerar que somos un país totalmente agrícola, esta rama tiene un aporte importante para el Producto Interno Bruto (PIB).

Además, es la que más divisas trae por concepto de exportaciones y la que genera más ocupación, especialmente en el área rural.

Bibliografía

- A. (2020, 9 octubre). *Producción agrícola: factores que influyen en los resultados*. AgroSpray Blog. Recuperado 4 de junio de 2022, de <https://agrospray.com.ar/blog/produccion-agricola/>
- Agricultura – InfoIarna. (s. f.). InfoIarna. Recuperado 4 de junio de 2022, de <http://www.infoiarna.org.gt/temas/agricultura/>
- La agricultura: Características, Definición y Tipos 2022 - 2023. (2022, 10 marzo). La Agricultura Online. Recuperado 4 de junio de 2022, de <https://laagricultura.online/>
- Casas, V. (2022, 28 abril). *Partes de una página web: Estructura y contenido*. Blog de LucusHost. Recuperado 4 de junio de 2022, de <https://www.lucushost.com/blog/partes-de-una-pagina-web-estructura-y-contenido/>
- Equipo de Redacción PartesDel.com. (2018, 30 enero). *Partes de una página web*. Partesdel.com. Recuperado 4 de junio de 2022, de https://www.partesdel.com/pagina_web.html
- Navarro, F. J. M. (s. f.). *Elementos de Agricultura. en Aragón*. Elementos De la AG. Recuperado 4 de junio de 2022, de <https://www.naturalezadearagon.com/libros/elementos-de-agricultura/4agrologia.php>
- Rizo, E. (2019, 25 septiembre). *3 componentes esenciales para implementar un sistema de agricultura de conservación*. Hortalizas. Recuperado 4 de junio de 2022, de <https://www.hortalizas.com/cultivos/3-componentes-esenciales-para-implementar-un-sistema-de-agricultura-de-conservacion/>
- Utem, A. (2020, 19 noviembre). *La importancia de la agroindustria*. Admisión UTEM. Recuperado 4 de junio de 2022, de <https://admision.utem.cl/2020/11/19/la-importancia-de-la-agroindustria/>