

APÉNDICE G

1. CREACIÓN DE LA INTERFAZ WEB PRELIMINAR

En esta sección se trabajaron todas las actividades relacionadas a la creación, organización y montaje de la interfaz web preliminar.

1.1. Selección de la plantilla HTML

Una vez realizada la comunicación entre los módulos, se seleccionó una plantilla HTML predeterminada llamada Comila, con el fin de poder mostrar en esta: una descripción del proyecto, las principales ventajas del sistema con respecto a los modelos de estaciones meteorológicas automáticas que existen en el mercado, una zona de contacto con el usuario y finalmente un botón de re direccionamiento hacia el login de la interfaz de usuario.

1.2. Estructura

La estructura de la plantilla está compuesta por un banner inicial que tiene añadidas unas imágenes y dos botones apuntadores. El primer botón envía al usuario hacia la descripción general del proyecto. En cambio el segundo botón redirecciona hacia la interfaz de usuario en la que este podrá monitorear de forma remota todas las variables que se están obteniendo en la estación.



Figura 1 Banner inicial de la página

Seguido de esto, se puede observar una sección dónde se muestran las tres principales características que hacen diferente de los demás a nuestro sistema. Debajo de esta sección, un botón de redirección hacia dónde se encuentra un formulario de contacto, en el que un nuevo usuario puede registrarse ingresando sus datos y un mensaje.



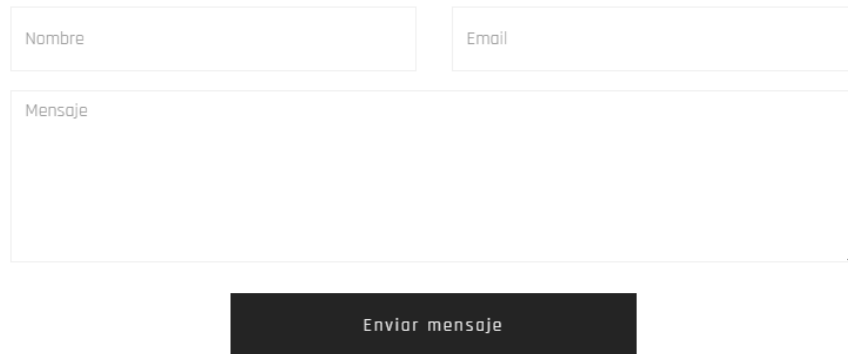
¿DE QUÉ SE TRATA EL PROYECTO?

En Colombia, los modelos de estaciones meteorológicas presentes en la agricultura carecen de interfaces de comunicación, auto sustentabilidad y bajos costos. Por esto, surge la necesidad de una alternativa que se fundamente en el uso de energía solar como fuente de energía principal, la implementación de elementos de poca complejidad, la aplicación de protocolos de conectividad que son adecuados para la transmisión de información desde zonas rurales por medio del uso de las redes de tecnología móvil.

Figura 2 Descripción del proyecto

CONTACTANOS

Si estas interesado en nuestro sistema, no dudes en enviarnos un mensaje.



A contact form with three input fields and a submit button. The first row contains two fields: 'Nombre' (Name) and 'Email'. The second row contains a large 'Mensaje' (Message) text area. Below the fields is a dark button labeled 'Enviar mensaje' (Send message).

Nombre	Email
Mensaje	
Enviar mensaje	

Figura 3 Formulario de contacto para nuevos usuarios

1.3.Alojamiento en el hosting remoto

Tras organizar la plantilla HTML se procedió a editar el index.html para que el dominio telecoteam.com redireccione al archivo dónde se encuentra la plantilla. Además, se subieron todos los archivos, incluyendo el código base, elementos e imágenes extras que lleva la página por medio de la carga de un archivo ZIP el cual se extrajo previamente en la plataforma.