



T.S.U. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ÁREA: DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATADORMA

FECHA: 05 / 06 / 24

ENERGY LIFE

INTEGRANTES:

1. Angel Gabriel Estrada Canul
2. María de Jesús Castro May
3. Ana Edith Rodríguez Pérez
4. Eduardo Hernández Oliva
5. Akhenaton Pérez Catzin

ASIGNATURA: INTEGRADORA I

PROFESOR: L.I. JESUS HUMBERTO MURILLO FLORES

INTRODUCCIÓN

PARTE I PLANEACIÓN DEL PROYECTO DE T.I.

- 1.1.- Identificación de la problemática
- 1.2.- Propuesta de solución del proyecto
- 1.3.- Justificación de la propuesta de solución
- 1.4.- Plan del proyecto
 - 1.4.1.- Estructura de Desglose de Trabajo (EDT)
 - 1.4.1.1.- Planificador de Actividades
 - 1.4.2.- Cronograma de Actividades

PARTE II DESARROLLO DEL PROYECTO DE T.I.

- 2.1.- Informe técnico
- 2.2.- Informe de cierre

INTRODUCCIÓN

Este proyecto tiene el propósito de diseñar e implementar paneles solares como una estrategia innovadora para enfrentar los problemas recurrentes de bajones de luz a su vez, desarrollar una página web que nos ayude a encontrar estas fuentes de luz será vital pues como principal objetivo es encontrar estas fuentes de energías auxiliares de forma rápida y cerna. Estos bajones, caracterizados por reducciones temporales en el suministro eléctrico, afectan negativamente tanto a hogares como a empresas, causando interrupciones en las actividades cotidianas como la educación, comercio o actividades del hogar.

PARTE I PLANEACIÓN DEL PROYECTO DE T.I.

1.1.- Identificación de la problemática

La problemática principal que enfrenta los habitantes de la población de un área residencial, educativa o comercial con infraestructuras eléctricas deficientes enfrentan la perdida constante de caídas de tensión durante diversos horas y días en donde esta sufre de bajo voltaje que provoca una discontinuidad de actividades y el encontrar una fuente de energía estable es una tarea difícil.

1.2.- Propuesta de solución del proyecto

Nuestro objetivo es implementar paneles solares en diversas áreas con el objetivo de ser una fuente auxiliar en donde la implementación de una página web nos indicara la ubicación de estas ya que proporcionaría una manera de reabastecerse en el aprovechamiento de la energía solar con la contribución del desarrollo sostenible de nuestras actividades con el fin de implementar estas fuentes en otras áreas más específicas a largo plazo

1.3.- Justificación de la propuesta de solución

Nuestra propuesta de solución es implementar tecnología web y eléctrica solar que permita ayudar y ser eficientes ante la representación de los desafíos significativos para la estabilidad eléctrica ya que afecta negativamente a la vida diaria de las personas la implementación de los paneles solares puede ser una solución eficaz y sostenible para mitigar estos problemas y a la vez desarrollar una pagina web que nos ayude a encontrar de manera eficaz la fuente mas cercana, nos ayudara de una manera positiva en caso que las fuentes de energía tradicional tengan caídas de tensión drásticas.

¿POR QUÉ SE VA A HACER?

Se va a hacer porque queremos aprovechar una fuente de energía renovable y sostenible, reduciendo así nuestra dependencia de la energía eléctrica tradicional, cuando exista una caída de tensión.

¿PARA QUÉ SE VA A HACER?

Se va a hacer para reducir nuestra huella de carbono, ahorrar en costos de energía a largo plazo y contribuir a la preservación del medio ambiente. Además, al generar nuestra propia energía, tendremos mayor autonomía y estabilidad en el suministro eléctrico.

¿CÓMO SE VA A HACER?

Se va a hacer contratando a una empresa especializada en energía solar para que realice una evaluación de nuestro proyecto y determine la cantidad y disposición óptima de los paneles solares. Luego, se procederá a la instalación mediante una planta. Una vez instalados, los paneles solares comenzarán a generar energía renovable para consumo en caso de caídas de tensión.

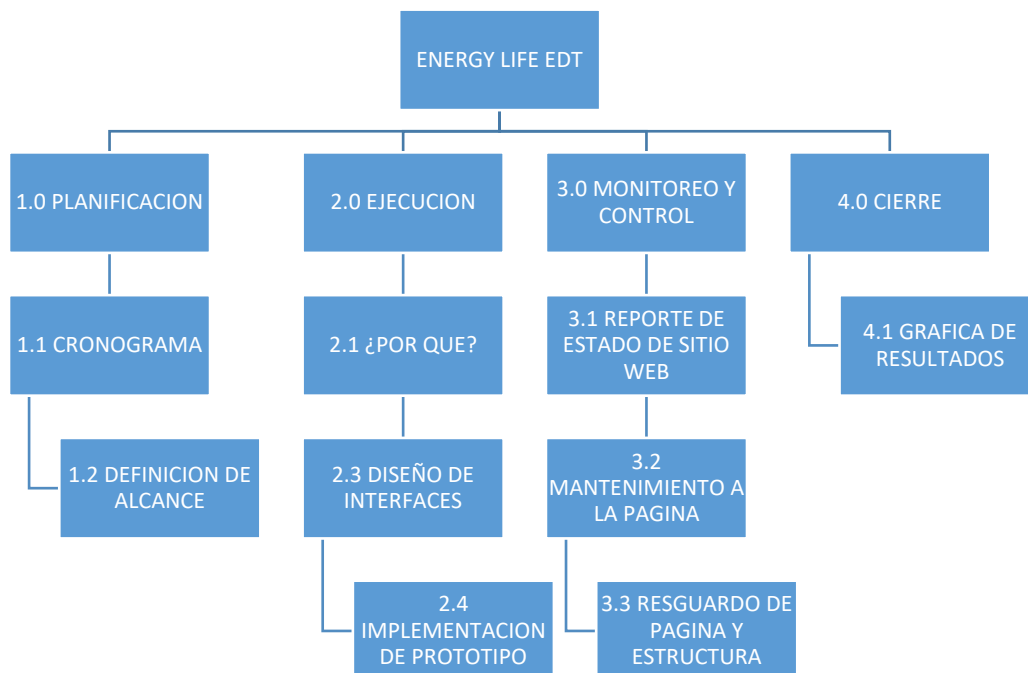
¿POR QUÉ SE VA A HACER?

Se va a instalar paneles solares porque estamos comprometidos con la reducción de nuestra huella de carbono y deseamos contribuir activamente a la preservación del medio ambiente. Además, queremos disminuir nuestros costos a largo plazo en cuanto a energía eléctrica y aumentar nuestra independencia energética, utilizando una fuente de energía renovable y sostenible como la solar ayudándonos con la infraestructura deficiente de electricidad en caso de caídas de tensión

1.4.- Plan del proyecto

1.4.1.- Estructura de Desglose de Trabajo (EDT)

La Estructura de Desglose o Detallada de Trabajo (EDT o WBS-Work Breakdown Structure) presenta una descomposición jerárquica, que parte de cada uno de los productos entregables y contiene el trabajo que será ejecutado por el equipo del proyecto para lograr los objetivos del proyecto y crear los productos entregables requeridos. En este apartado deberá incluir la imagen de su EDT



1.4.1.1.-Planificador de Actividades

EDT	DESCRIPCIÓN	ENCARGADO	FECHAS	
			INICIO	TÉRMINO
# Act 1.0	Planificación	Angel	20/05/24	03/06/24
# Act 1.1	Cronograma	Eduardo	03/06/24	05/06/24
# Act 1.2	Definición de alcance	María	03/06/24	05/06/24
# Act 2.0	Ejecución			
# Act 2.1	¿Por qué?			
# Act 2.3	Diseño de interfaces			
# Act 2.4	Implementación de prototipo			
# Act 3.0	Monitoreo y control			
# Act 3.1	Reporte de estado de sitio web			
# Act 3.2	Mantenimiento a la pagina			
# Act 3.3	Resguardo de pagina y estructura			
# Act 4.0	Cierre			
# Act 4.1	Grafica de resultados			

1.4.2.- Cronograma de Actividades

Control de actividades	20/05/2024	21/05/2024	23/05/2024	24/05/2024	26/05/2024	27/05/2024	28/05/2024	01/06/2024	02/06/2024	03/06/2024	04/06/2024
Actividades											
Planeacion											
Identificación del proyecto											
Propuesta de solución del proyecto											
Justificación de la propuesta de solución											
Plan del Proyecto											
Informe técnico											
Informe de cierre											