**IDEAS PARA PROYECTO FINAL TALENTO TECH**

**Integrantes: Daniel Hoyos, Laura Álvarez, Sebastián Muñoz**

**Temas**

* Transición Energética justa.
* Red Comunitaria.

**Tema elegido**: Transición energética Justa.

Requerimientos

1. Crear una página de información sobre una fuente de energía limpia que se encuentre registrada en el conjunto de datos (por ejemplo, energía solar) estilizada con HTML o mediante un framework como Bootstrap o React para hacerla visualmente atractiva y accesible.
2. Se deberá contar con la opción de cargar y visualizar de manera tabular todo el conjunto de datos históricos globales sobre energía renovable que cubre el periodo de 1965 a 2022.
3. La página web deberá tener un formulario para la estimación del porcentaje de energía renovable en el consumo eléctrico total de un hogar o comunidad. Para conseguirlo el usuario únicamente deberá ingresar su consumo eléctrico total (kWh) y el sistema calculará la capacidad instalada de energía renovable sumando las capacidades instaladas de las distintas fuentes renovables (eólica, solar, hidroeléctrica, geotérmica, etc.) contenidas en el conjunto de datos, usar los campos relevantes del conjunto de datos para calcular la proporción de energía renovable en la producción total y, finalmente, calcular el porcentaje de energía renovable en el consumo eléctrico total del usuario.
4. A partir del conjunto de datos se requiere visualizar un dashboard de producción y consumo de energía renovable, que muestre una visión integral
5. de la producción y el consumo de energía renovable en una comunidad o región específica

FASE DE PRUEBAS DE DATOS IDEA #1

Crear una página web que muestre los diferentes beneficios de las distintas energías renovables que existen en el mundo, mostrando datos estadísticos de los beneficios de estas, un promedio de costos, impacto ambiental en el mundo (mejoramiento de la calidad de vida de las personas y sus beneficios ambientales).

Mostrando fuentes confiables pruebas de estos impactos de estas diferentes energías alrededor del mundo contara con imágenes el programa que se creara desde Python tipo calculadora para la información del tema y demostrar con datos estos beneficios, este trabajo se delimitara en la región de Córdoba.