

SOLAR CITY

—
Los Tres Mosqueteros (Ahora 5)

Nombres:

David Hernández Castellanos

Gerardo Leonel Garcia Pegueros

David Butrón

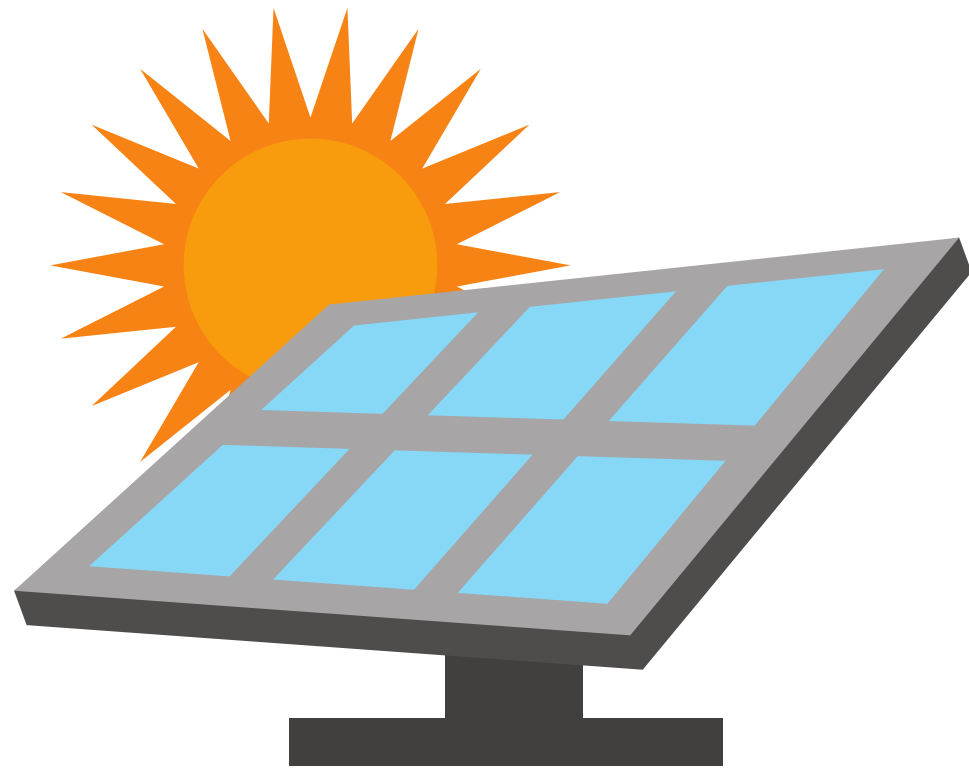
Andrés Burjand Torres Reyes

Eréndira Celis Acosta



Objetivo

Mejorar la experiencia de los mexicanos al consumir energías renovables.



¿Cuál es la mejor propuesta?



- La que maximice el beneficio energético que pueden obtener los consumidores sin interrumpir su estilo de vida.
- La que brinde mayor estabilidad del producto con respecto a su temperatura.

ASPECTOS TÉCNICOS



Base de Datos

-
- Gestor de Base de Datos: MongoDB
 - Creamos colecciones para cada dataset
 - Utilizamos agregaciones

¿Cómo deducimos la mejor propuesta?

-
- Las temperaturas de los módulos solares deben coincidir con la temperatura ambiente
 - Los inversores con mejor desempeño tomando en cuenta su rendimiento total
 - Los paneles con mejor desempeño tomando en cuenta la cantidad de energía solar que pueden recibir (irradiación)
 - Los inversores con mayor poder DC y la planta a la que pertenecen



Consultas para llegar al resultado (Pipeline)

pipeline

NUESTRA CONCLUSIÓN

La mejor propuesta es la:

1

Porque tiene mejor
estabilidad en las
temperaturas y en la
eficiencia general de los
paneles

