

# SOLAR CITY

---

Los Tres Mosqueteros (Ahora 5)

Nombres:

David Hernández Castellanos

Gerardo Leonel Garcia Pegueros

David Butrón

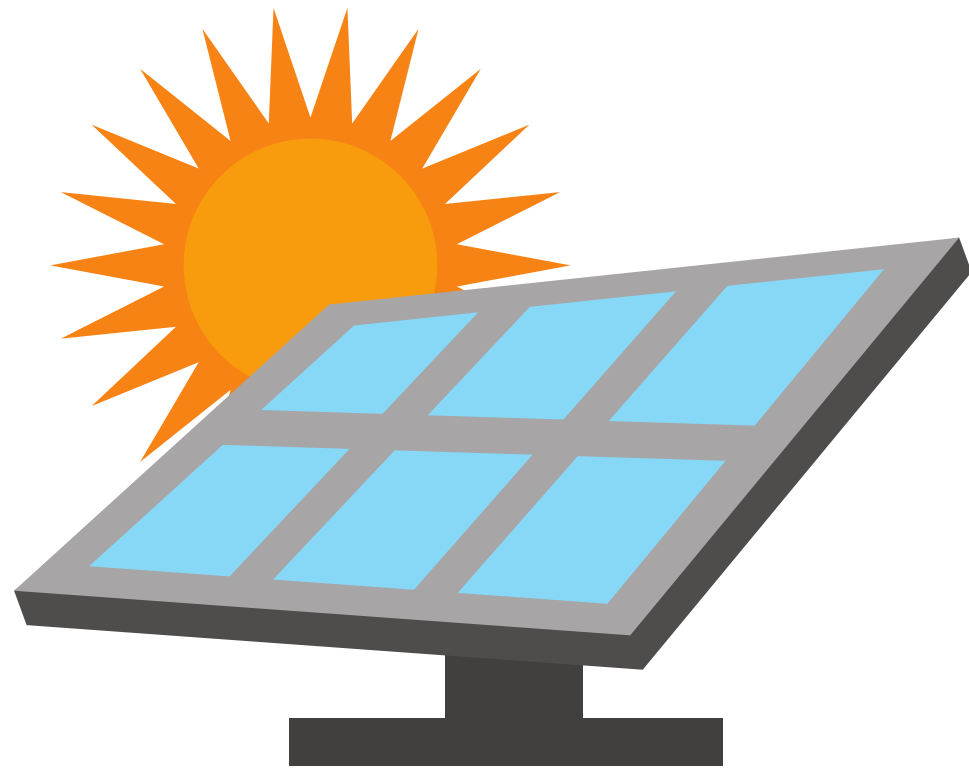
Andrés Torres

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

