



PROYECTO 2

COMPUTACIÓN UBICUA

EQUIPO 1

JOSÉ RAFAEL GUERRERO ULLOA 1903224

BRANDON ESCAMILLA BARRERA 1913401

RUBÉN OMAR DOMÍNGUEZ LIRA 1916572

IRVING ACOSTA LANDEROS 1950299

JAN CARLO RINCON NUÑEZ 1906026

DESIGN THINKING

Empatiza

- Un cambio en la temperatura de un site puede significar la perdida de un equipo.
- El trabajo del personal puede verse comprometido por alguna falla en los equipos
- Si se sobrepasa cierta temperatura generara sobre calentamiento en los equipos.
- La humedad puede dañar y corroer los aparatos electrónicos.
- Para los equipos dañados, la sustitución de alguna pieza o de todo el equipo, puede resultar en un gasto muy alto.

Problema

- Falta de seguimiento en el estado de la temperatura
- Las fluctuaciones extremas de temperatura y humedad pueden dañar los equipos electrónicos sensibles del site, lo que resulta en costosos tiempos de inactividad y reparaciones.
- Los costos asociados con la reparación de equipos dañados pueden poner presión en el presupuesto del site, reduciendo los recursos disponibles para otras necesidades operativas.

Idea

- Sistema senesor para medir la temperatura y la humedad dentro de un site.
- Prevenir daños al equipo con el sensor
- Llevar un seguimiento y control de los cambios en la temperatura y la humedad dentro del site.
- Comunicación con una plicación móvil que reciba datos en tiempo real del sistema de sensores y permita a los usuarios monitorear fácilmente las condiciones ambientales desde cualquier lugar.

PROTOTIPO

