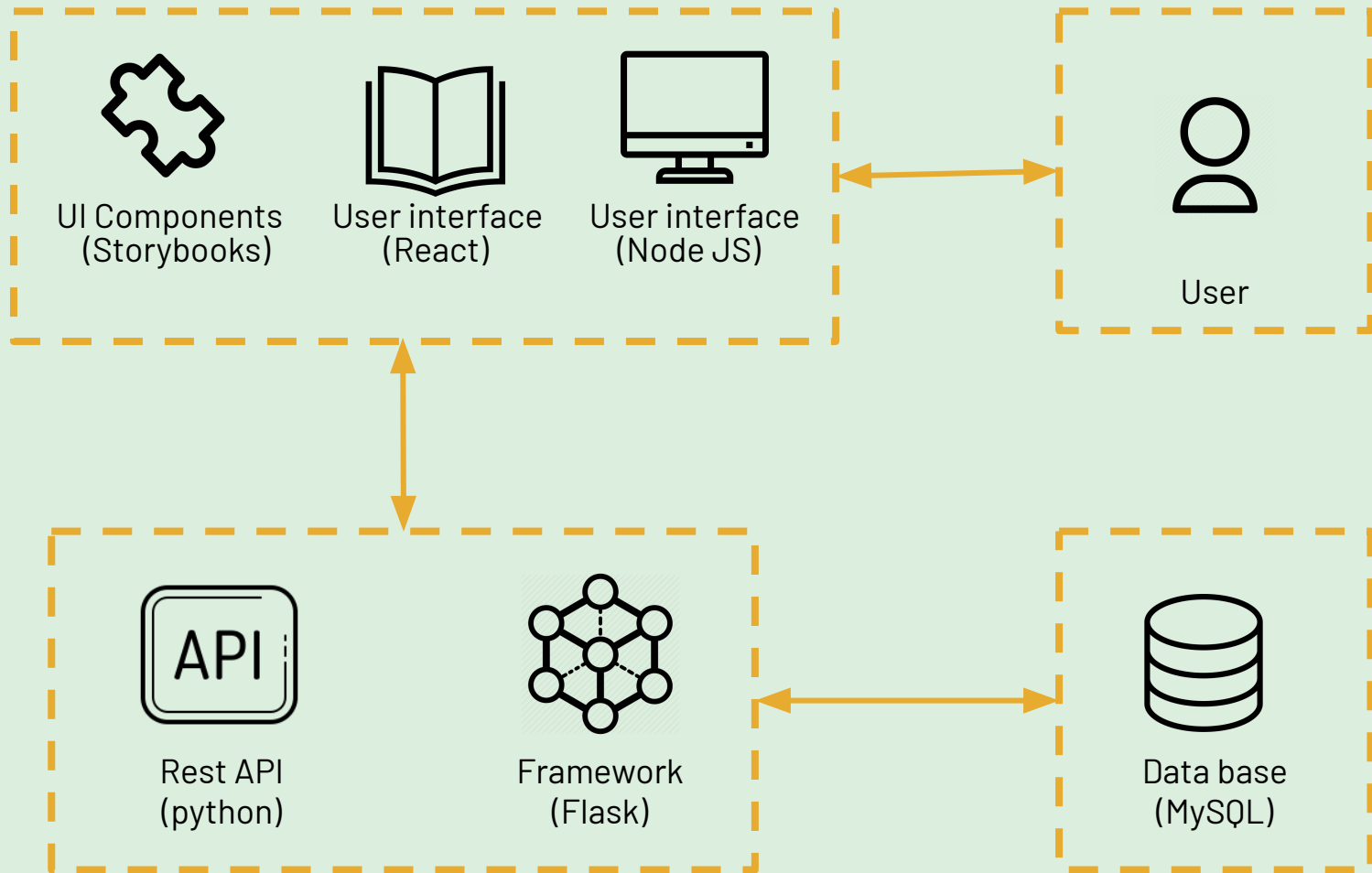


Electric consumption project



Sprint 4

System architecture

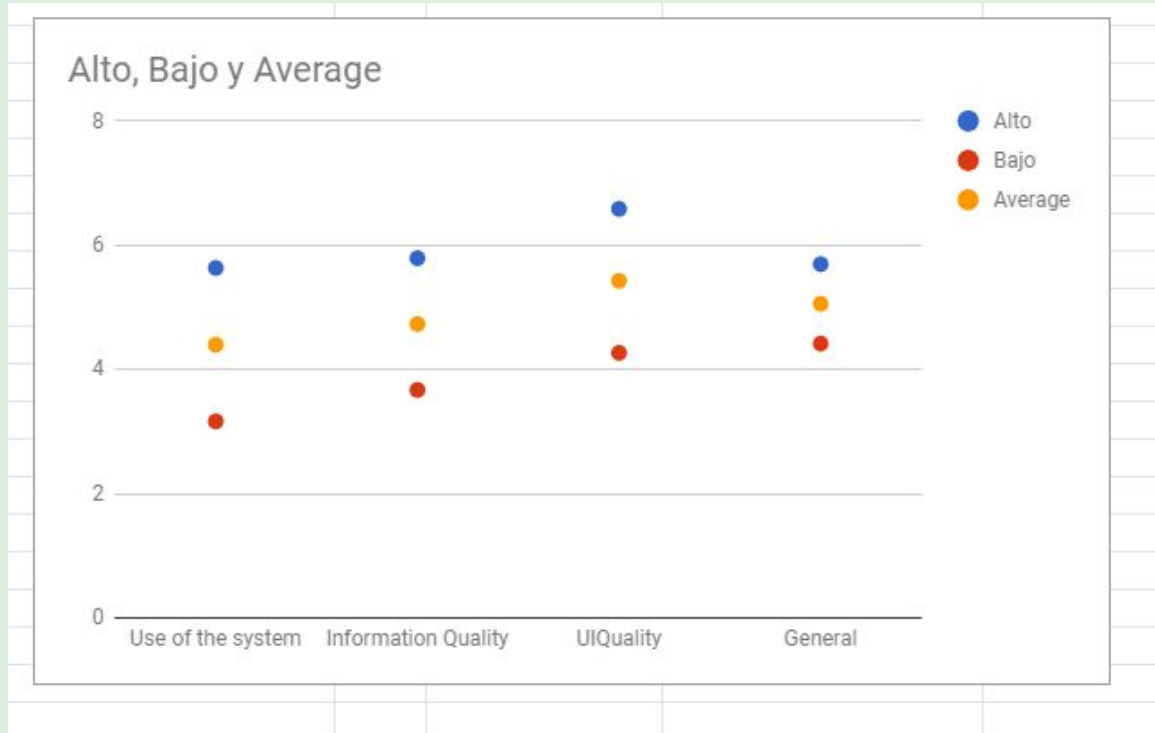


Implementation

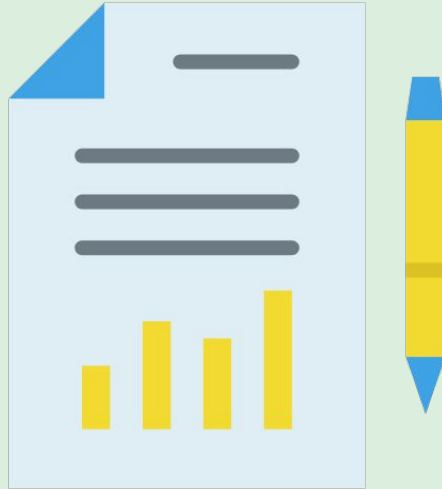


<http://localhost:3000/>

Testing



Generación de Reportes



Proyectos Relacionados

Energy Consumption Calculator

Energy consumption calculator. kWh calculator.

Typical appliance:	<input type="text" value="Air conditioner"/>	↕
Power consumption:	<input type="text" value="1.225"/>	<input type="text" value="kilowatts (kW)"/>
Hours of use per day:	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="h/day"/>
<input type="button" value="Calculate"/> <input type="button" value="Reset"/>		
Energy consumed per day:	<input type="text" value="12.25"/>	<input type="text" value="kWh/day"/>
Energy consumed per month:	<input type="text" value="367.5"/>	<input type="text" value="kWh/month"/>
Energy consumed per year:	<input type="text" value="4471.25"/>	<input type="text" value="kWh/year"/>

Energy consumption calculation

The energy E in kilowatt-hours (kWh) per day is equal to the power P in watts (W) times number of usage hours per day t divided by 1000 watts per kilowatt:

$$E_{(\text{kWh/day})} = P_{(\text{W})} \times t_{(\text{h/day})} / 1000_{(\text{W/kW})}$$

Proyectos Relacionados

Calculadora de Consumo Eléctrico

Averigua cuánta electricidad consumes a lo largo del día y cuánto podrías ahorrar en tu consumo eléctrico con nuestra calculadora online gratuita

Equipo	Nº de equipos	Potencia (WATTS)	Horas de uso diario	KW/h día	KW/h mes
Nevera	2	350	1	0.7	21
Horno Eléctrico	1	1200	1	1.2	36
Horno Microondas	1	1200	1	1.2	36
Plancha	1	1000	1	1	30
Aire acondicionado de 12000 BTU	1	1800	1	1.8	54
Total consumo de la vivienda				5.9	177

[Agregar Equipo](#)

Proyectos Relacionados

Calculá tu consumo eléctrico en kWh

En el ENRE desarrollamos una calculadora de consumo eléctrico en kWh. Para utilizarla, por favor seleccioná los electrodomésticos que deseés. Luego ingresá la cantidad que usás en tu casa, la cantidad de horas por día que los utilizás y la cantidad de días por semana.

Calculadora de consumo eléctrico en el hogar				
Seleccioná tus electrodomésticos: Cafetera de filtro eléctrica				
Cantidad de unidades	Electrodoméstico	¿Cuántas horas por día?	¿Cuántos días por semana?	Consumo mensual [en kWh]
1	Cafetera de filtro eléctrica	2	7	56.70
1	Aire Acondicionado de 3500 frigorías F/C	10	7	235.32
TOTAL:				292.02

[CONSULTÁ EL CONSUMO BÁSICO DE TUS ELECTRODOMÉSTICOS](#)

Proyectos Relacionados

Las letras sirven para indicar las diferentes regiones en México ya que cada una varía de acuerdo a la temperatura mínima promedio mensual. Hay varias variables que se consideran para el calculo de tu tarifa: Tipo de tarifa, la temporada del año ya sea si es verano o no, tu consumo de kilowatts por hora (kWh), etc.

Calcula tu tarifa ingresando los KWS consumidos:

1 Selecciona tu tarifa

1

2 Ingresar el número de KWS Consumidos

800

Monto a pagar en:



\$ 2521.00



\$ 2530.00

¡Quiero saber cual es mi tarifa!

Conoce más

CFE Comisión Federal de Electricidad
Av. Piedad de la Reforma 1011, 101, C.A. Juárez, México, D.F. C.P. 06000

Nombre y Domicilio
DANIEL ESTANISLAO GUEROZ VILLASENOR
PLUTARCO E. CALLE 66 EDIF 10-209,
ENTRE VALLARTA Y OREGÓN
COL. PROGRESISTA DEL ITZAPALAPA
C.P. 02040 MEXICO D.F.

Uso: 01 (Residencial)
Dom: 01 (Residencial)

Medición de consumo
Lectura actual: 00283
Lectura anterior: 00100
Diferencia: 183
Consumo: 183 kWh

Aporte gubernamental
Costo de producción: \$386.66
Aportación Gubernamental: \$487.24

Gráfica de consumo en kWh
A mayor consumo de kWh menor Aportación Gubernamental.

Período de consumo
Del 21 OCT 11 al 21 OCT 11
Consumo: 60 kWh
Precio promedio: 2.95 \$/kWh
Monto a pagar: \$1.72

Facturación
Cargo kWh Precio Subtotal
Básico 123 8.727 89.42
Bóna 123 8.727 89.42

Monto a pagar
Energía: 89.42
IVA 16%: 14.30
Fol. del período: 102.72
DAP 10.0%: 8.94
Diferencia por rebajas: 8.34
Cargo Aplicado FDE: 100.00
Total: \$213.00

Detalles de operaciones y servicios
Todos los servicios a la alcance

MAJCA
Mantenimiento y Reparación

Total a pagar:
\$213.00
(CIENTO TRECE PESOS SETENTA Y NÚ)

Investigación de Preferencias

- Personalización del Reporte

- Tiempos Establecidos (Semanalmente)

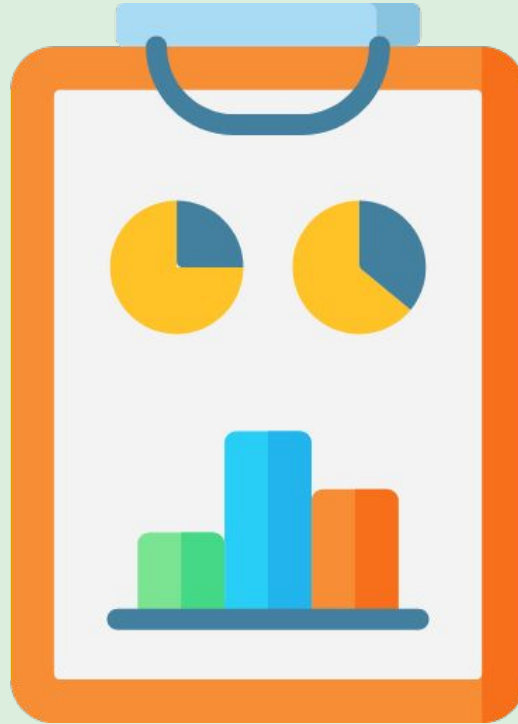
- Fácil de Comprender

- Selección de Dispositivos

- Información Útil

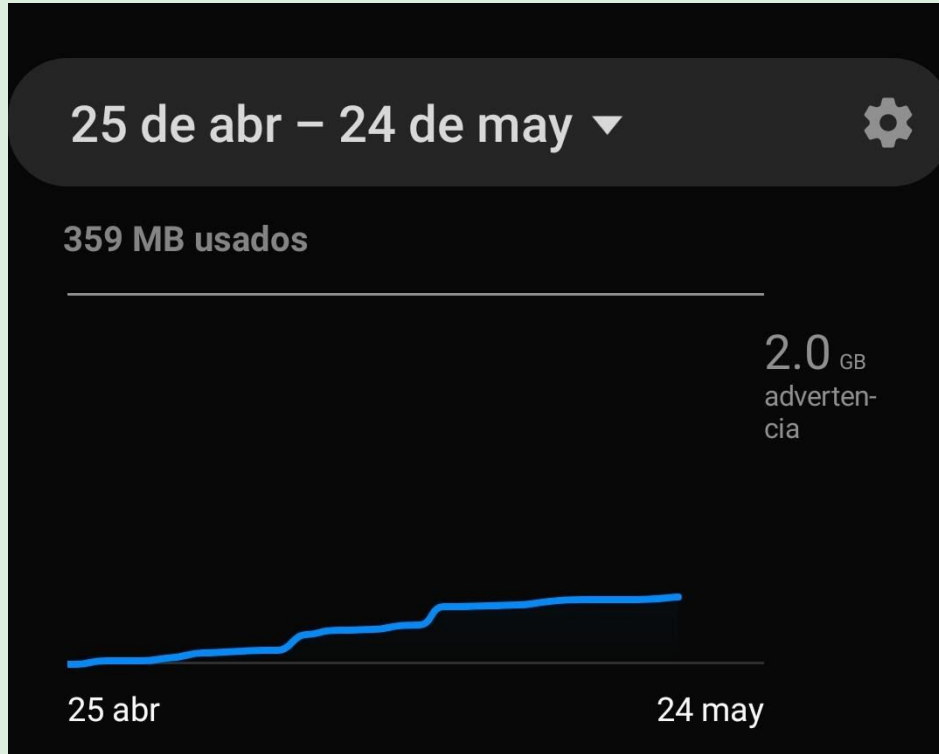
- Ahorro (Energético & Monetario)

Propuesta del Reporte

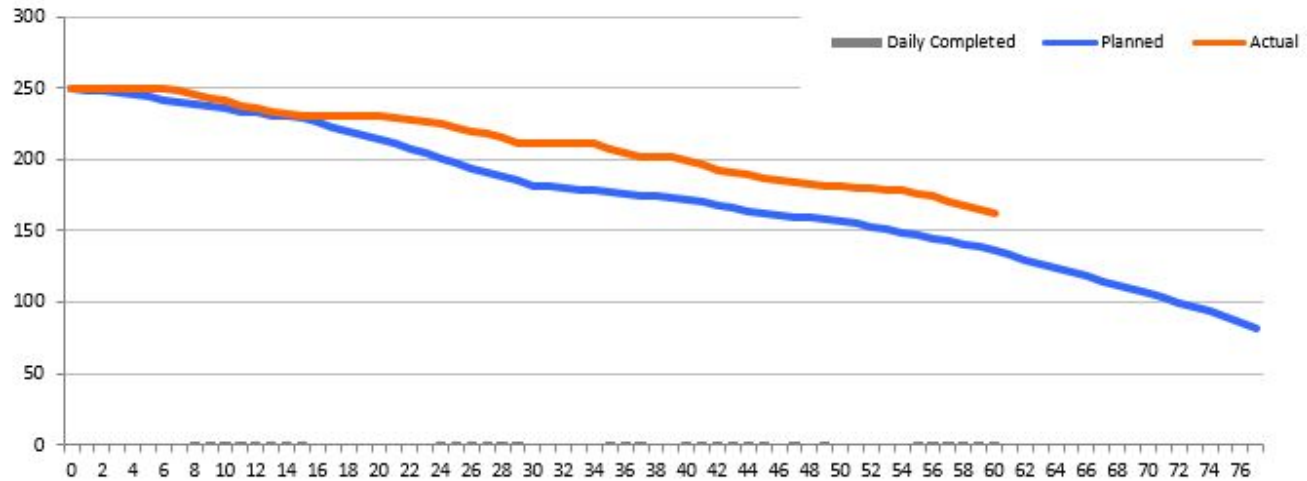


CFE

Propuesta a Futuro



Scrum



Thanks!