

ITESM CAMPUS PUEBLA

Manual de usuario

Sistema de consumo eléctrico

Octubre 2021

Versión 1.0

INTRODUCCIÓN

Esta guía del usuario está equipada para proporcionar documentación a las personas que utilizarán el sistema a diario. Este documento está diseñado para ser leído por cualquier usuario, ya que la mayoría de los usuarios tienen acceso a las funciones aquí documentadas.

Sin más preámbulos, ¡comencemos!

What is “Electric consumption system”?

El sistema tiene como objetivo tener el control de sus dispositivos electrónicos conectados, ya sea en su hogar, oficina u otro lugar que desee agregar. Cada dispositivo se almacena en su habitación correspondiente.

El sistema puede generar informes personalizados para conocer tu consumo eléctrico para el período que decidas, o incluso especificar un espacio o dispositivo.

How does “Electric consumption system” works?

El sistema creará automáticamente un escenario vacío para ti con una habitación vacía, pero puedes crear uno desde cero. Cada etapa tiene un número n de habitaciones y cada habitación tiene unos n dispositivos. Los dispositivos tienen una etiqueta para especificar si son focos, tv, etc., pero puede elegir "otros" si no encuentra su dispositivo.

Iniciar sesión

Para iniciar sesión, debemos tener una cuenta ya registrada y debemos llenar los campos de e-mail y contraseña. Posteriormente, se debe de dar clic al botón “Entrar”.

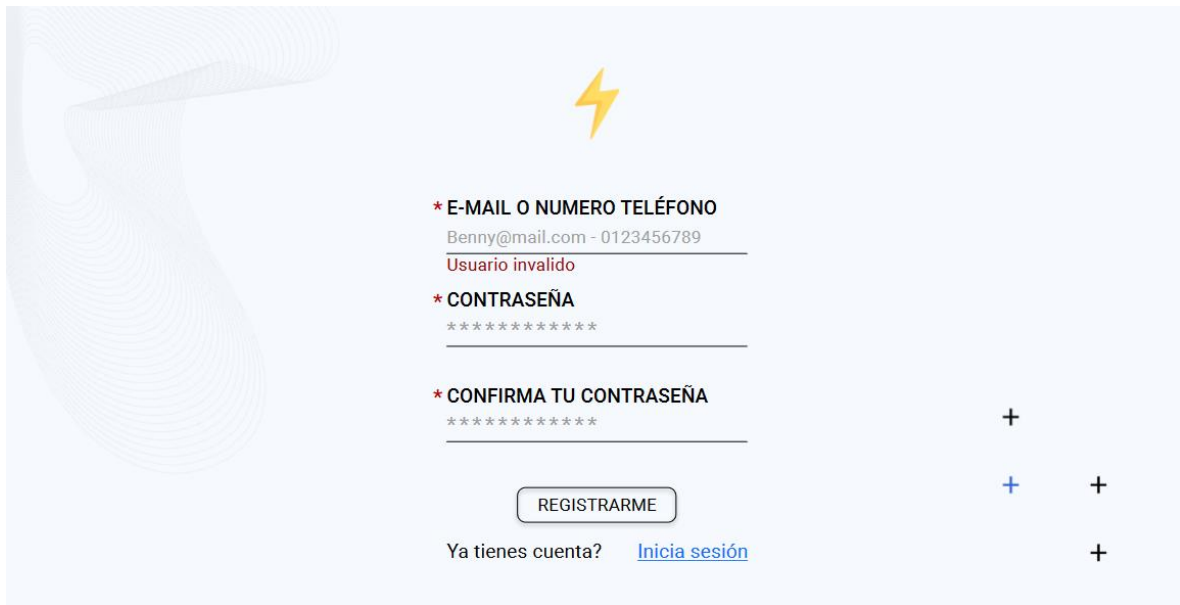
The image shows a login form on a light blue background. On the left, there is a faint, stylized graphic of a hand holding a pen. In the center, there is a yellow lightning bolt icon. Below the icon, the text "E-MAIL O NUMERO TELÉFONO" is displayed in bold, followed by the example text "Benny@mail.com - 0123456789" in a smaller font. Below this, the text "CONTRASEÑA" is displayed in bold, followed by a series of asterisks "*****" representing a password field. Below the password field, there is a button labeled "ENTRAR". To the right of the button, there are three plus signs arranged vertically. Below the button, the text "No tienes una cuenta? [Regístrate](#)" is displayed, where "Regístrate" is a blue link.

Registrar nuevo usuario

En caso de no tener registrada una cuenta, se puede crear una nueva cuenta al dar clic en la palabra regístrate en la pantalla de inicio de sesión.

Luego, debemos ingresar un correo electrónico y una contraseña.

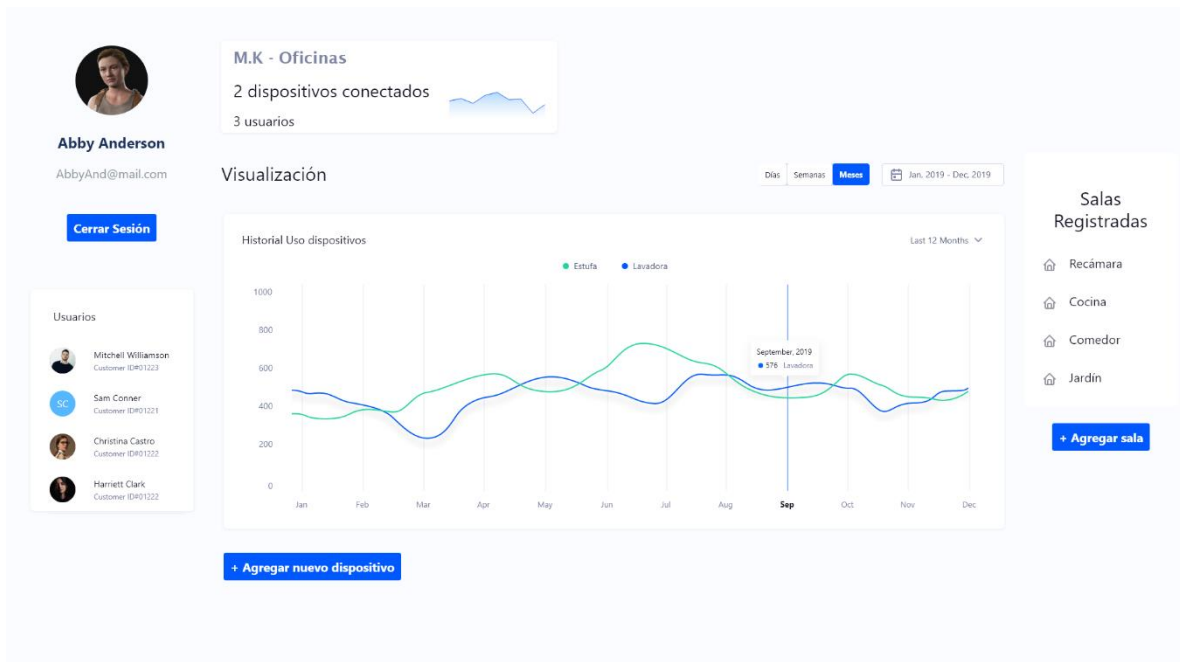
SISTEMA CONSUMO ELÉCTRICO



The registration form features a yellow lightning bolt icon at the top. It contains three input fields: 'E-MAIL O NUMERO TELÉFONO' with the text 'Benny@mail.com - 0123456789' and a red error message 'Usuario invalido'; 'CONTRASEÑA' with masked characters '*****'; and 'CONFIRMA TU CONTRASEÑA' also with masked characters. A 'REGISTRARME' button is centered below the fields. To the right of the form are three plus signs arranged vertically. At the bottom left, there is a link 'Ya tienes cuenta? Inicia sesión'.

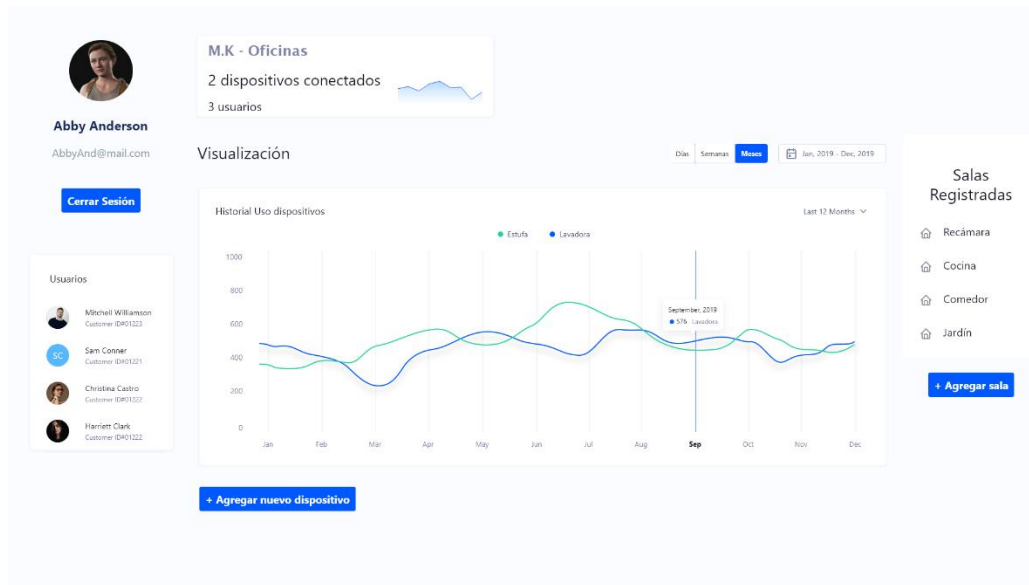
Página principal

Después de haber iniciado sesión, podemos observar la pantalla principal de la aplicación, que nos muestra datos diferentes, como lo son los datos de la cuenta, dispositivos que tenemos registrados y del lado derecho se tiene una barra con los espacios que registramos, junto con sus dispositivos.



Registrar un nuevo escenario

Para poder registrar un nuevo escenario desde la página principal, debemos dirigirnos al lado derecho de la pantalla y le damos clic al botón de color azul que dice agregar sala.



Después de dar clic, nos va a aparecer una nueva ventana que nos va a pedir el nombre que le queremos colocar a este nuevo escenario, se recomienda que el nombre sea significativo de un espacio físico como puede ser una sala, una habitación, cocina, etc.

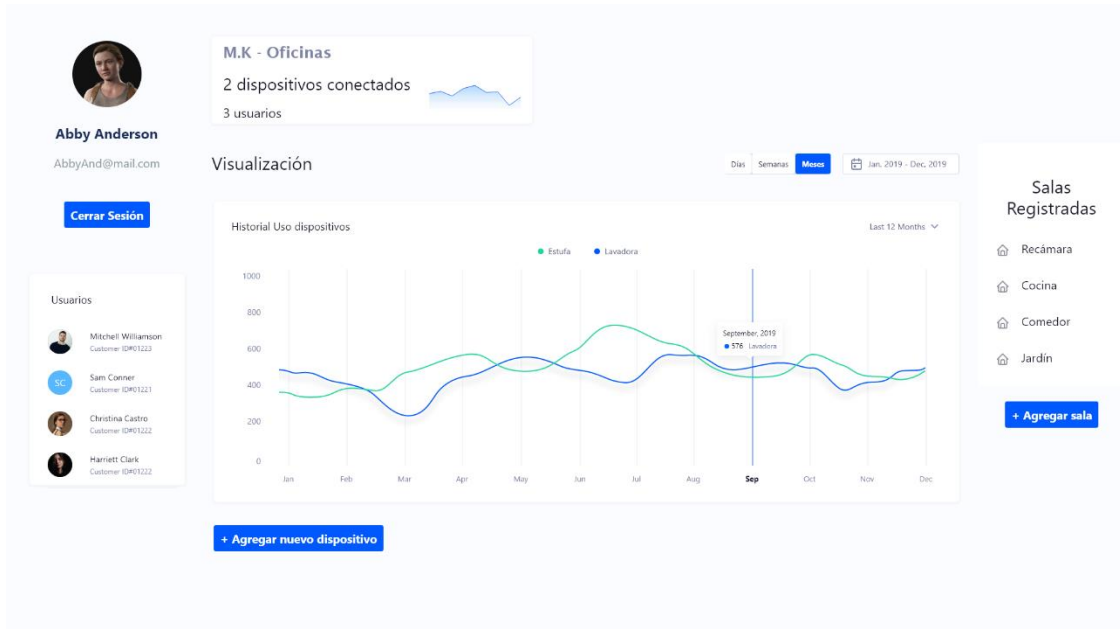
Luego de haberle puesto nombre a nuestro escenario, se le da clic al botón de crear.

The screenshot shows a modal form titled 'CREAR NUEVO ESCENARIO'. It has a close button (X) in the top right. The form contains the following fields and options:

- * TIPO DE ESCENARIO**: Three radio button options: Casa, Oficina, and Depto.
- * NOMBRE DEL ESCENARIO**: A text input field containing 'Oficinas de Benny'.
- INVITA ALGUNOS USUARIOS**: Two input fields for email and phone number. The email field contains 'erickcercado@gmail.com' and the phone field contains '7715268077'.
- CREAR**: A blue button at the bottom.
- * Campos obligatorios**: A note at the bottom left indicating required fields.

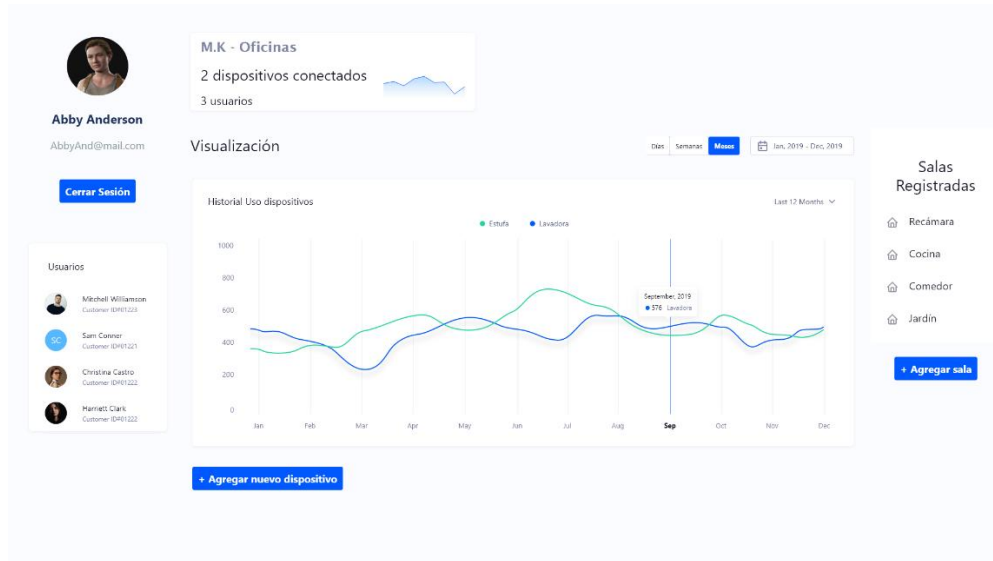
SISTEMA CONSUMO ELÉCTRICO

Una vez creado el escenario, la aplicación nos va a mandar a la pantalla de inicio y del lado derecho ahora podemos ver el nuevo escenario ya agregado.



Registrar un nuevo dispositivo

Para poder registrar un nuevo dispositivo desde la página principal, debemos dirigirnos a la parte inferior de la pantalla y dar clic al botón azul de agregar nuevo dispositivo.



Luego de haber dado clic, nos va a aparecer una nueva ventana que nos va a pedir ciertos datos como es el nombre del dispositivo que queremos agregar y el escenario al cual pertenece. Una vez llenados los datos, le damos clic al botón de crear.

The screenshot shows a modal form titled 'AÑADIR NUEVO DISPOSITIVO'. It has a close button (X) in the top right. The form is divided into two main sections: '* TIPO DE DISPOSITIVO' and '* NOMBRE DEL DISPOSITIVO'. The first section contains a grid of 16 icons representing different rooms or areas: Sala de Estar, Recámara, Comedor, Baño, Bañera, Cocina, Guardería, Primeros Auxilios, Sala Fitness, Sala TV, Estudio, Sala de Juegos, Sala de Juegos, Taller, Armario, Patio Trasero, and Escaleras. The second section has a text input field for the device name, with 'Cámara de streaming' entered. Below the input field, there's a red error message 'Usuario invalido'. At the bottom, there's a blue 'CREAR' button and a red error message 'Usuario invalido'. A note at the bottom left says '* Campos obligatorios'.

SISTEMA CONSUMO ELÉCTRICO

Luego de haberse registrado el dispositivo, la aplicación nos va a mandar de nuevo a la pantalla principal de la aplicación y ahora podemos visualizar la gráfica que nos indica el consumo de cada uno de los dispositivos registrados.

