

Manual de usuario

Manual de usuario de la plataforma IoTeXperience. A continuación muestra los pasos básicos para el uso de la plataforma. Este manual no es la versión final y será actualizado según futuras versiones.



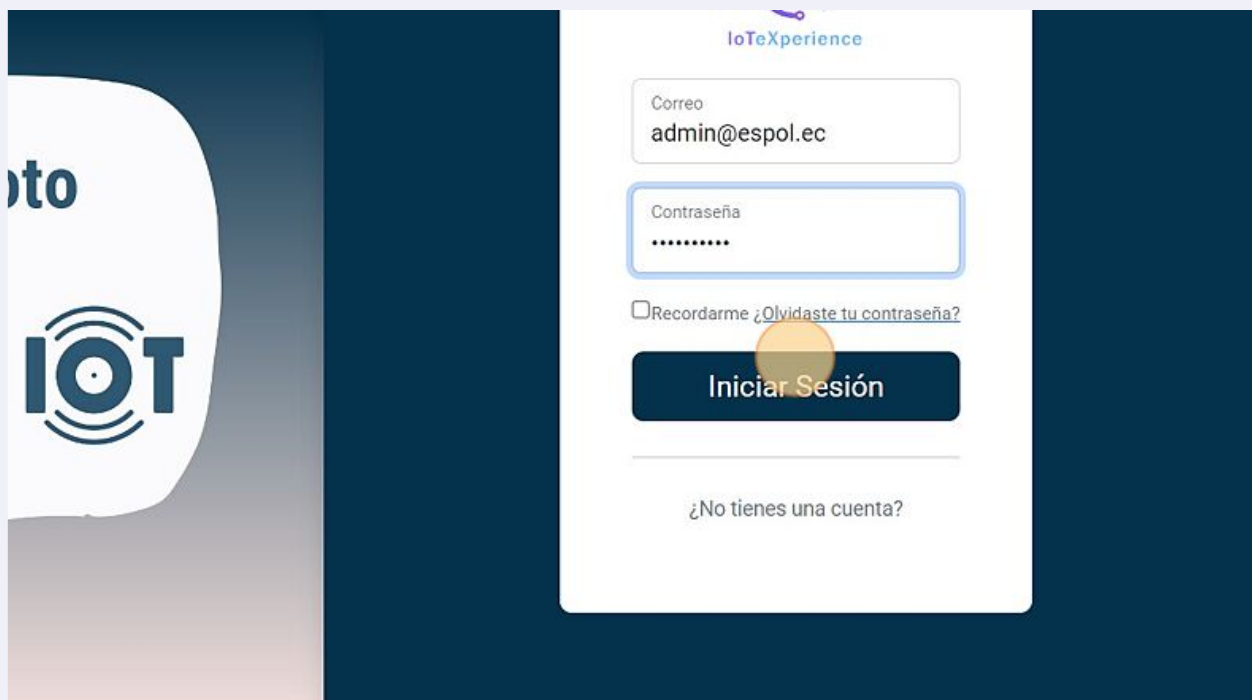
Para ver el funcionamiento en video dirigirse a este link:
www.youtube.com/watch?v=orOCM9koqSA

1

Navegar al sitio web de IoTeXperience.

2

Llenar los datos de correo y contraseña. Dar click a iniciar sesión.



Se presenta el dashboard con las funciones principales de la página.

3

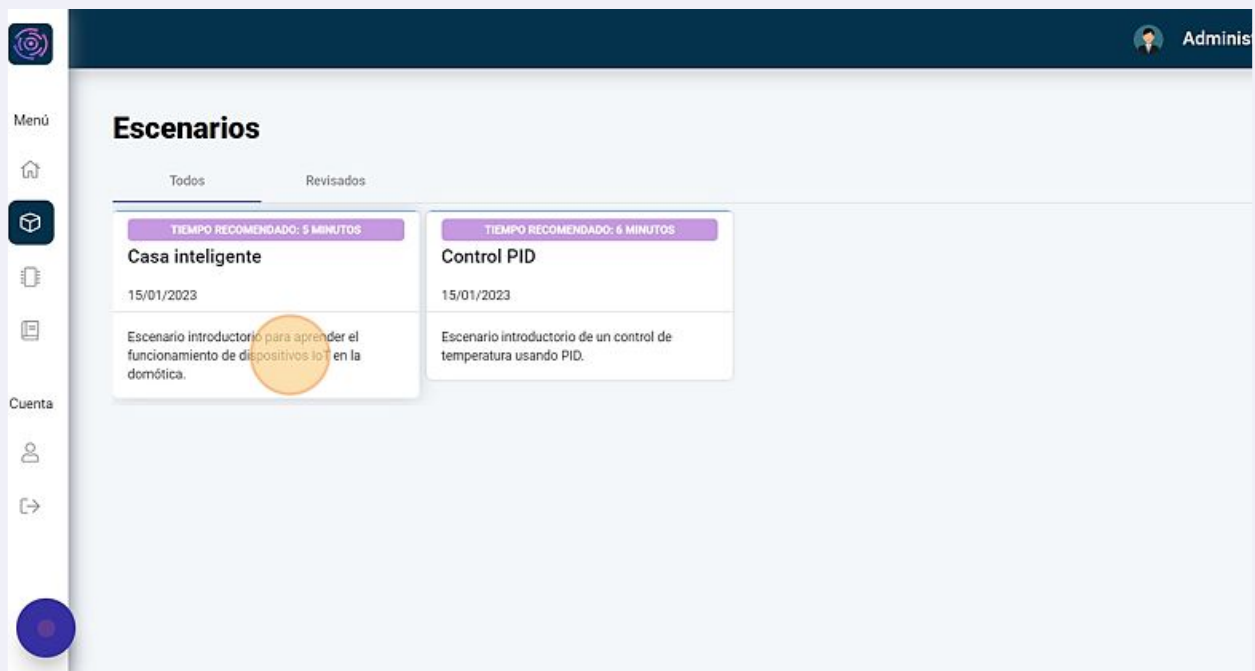


Escenarios

- 4 Se puede acceder a la sección de escenarios por medio del 2do botón.



- 5 Se tiene la lista de todos los escenarios existentes en el momento en la plataforma, para visitarlos se da click al que se desee.



6

Se presenta la vista del escenario, donde se podrá ver la cámara, el código y dejar comentarios.

Casa inteligente

Vista de la cámara Código

```
#ifndef ESP32
#error //This code is designed to run on ESP32 platform, not Arduino nor ESP8266! Please check your Tools->Board setting.
#endif

//Importación de librerías
#include <Arduino.h>
#include <ESP32Tone.h>
#include <ESP32PWM.h>
#include <OneWire.h>
#include <DallasTemperature.h>
#include <EasyBuzzer.h>
#include "ESP32_ISR_Servo.h"

//***** VARIABLES AUXILIARES *****
```

Sobre Recursos descargables Reseñas

Acerca del escenario

Escenario introductorio para aprender el funcionamiento de dispositivos IoT en la domótica.

Nivel: Principiante
Lenguaje: Arduino

Panel de control

0:4

AM PM

LED SALA

LED CUARTO

LED FRETE

32.5 °C DS18B20 S

LASER DETECT INTRUSO

7

Para interactuar con los sensores, se puede hacer click en cada uno para enviar la información.

Panel de control

0:6

AM PM

SIMULA EL DIA Y DE NOCHE

LED SALA

LED CUARTO

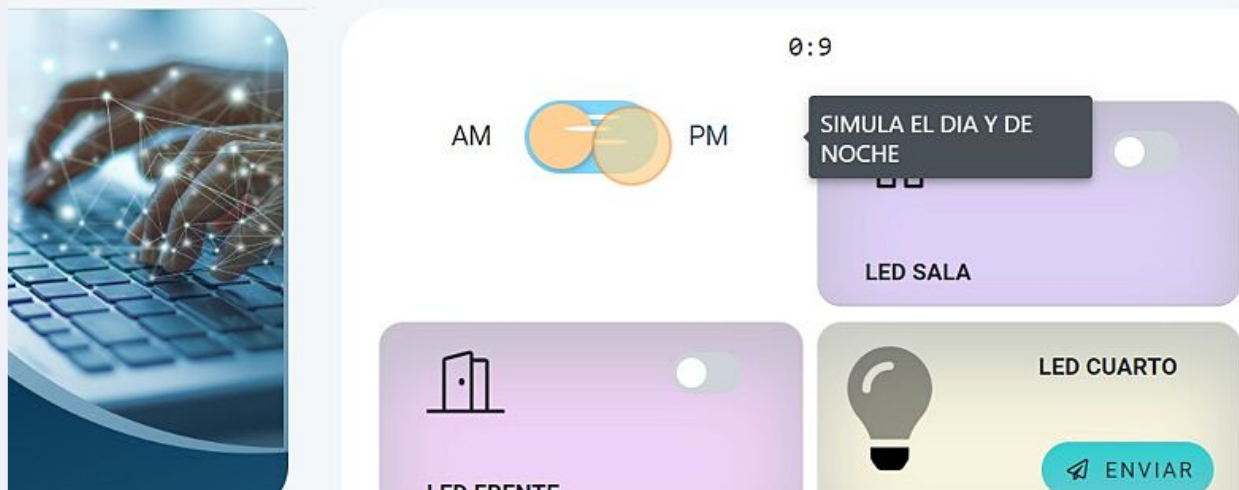
LED FRETE

ENVIAR

8

En el caso del sensor LED CUARTO, se puede hacer click en el foco para escoger el color deseado y posteriormente en el botón enviar para guardar los cambios.

Panel de control



stica.



Panel de control



0:14

AM



PM



LED S

188 66 66 1

R G B A

Panel de control



0:14

AM



PM



LED S




LED FRENTE

120 66 188 1


R G B A


ENVIAR


Panel de control




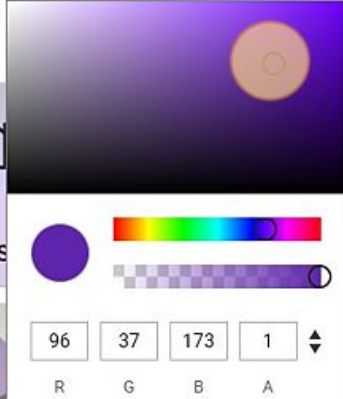
0:15

AM  PM

 LED S


 ☐


 ☐





96 37 173 1


R G B A





AM  PM

 ☐
LED SALA

 ☐
LED FRENTE

 LED CUARTO

 32.5 °C
DS18B20 S

 ☐
LASER DETECT INTRUSO

stica.