



Universidad Nacional Autónoma de  
México  
Facultad de Ingeniería  
Semestre 2021-2  
Computo móvil  
Tarea 1

Luis Martin Maceda Nazario

Análisis foco	
Registro	1.- Compró el foco 2.- Conecto el foco a un socket para que le proporcione energía 3.- Descargo la app del proveedor (me registro con o sin datos) 4.- Doy de alta un nuevo dispositivo 5.- Habilito el foco mediante la secuencia de emparejamiento con bluetooth
Consulta	1.- La app solicita a la nube o al servidor backend las configuraciones que se insertaran en el foco y este le responde con un JSON lleno de datos de configuración
Control	Mediante la app se enciende y apaga por vía bluetooth
Supervisión	1.- la app maneja un control de errores, en caso de que se presente un error inesperado se guarda el log del error y se envía al proveedor para corregir dichos errores en versiones futuras
Automatización	1.- A determinada hora se enciende 2.- cada viernes se prende de un color en particular 3.- vincularlo mediante un software tercero a una bocina para cuando se reproduzca música en automático cambie de colores

Foco Modelo:

```

1  export const Foco = () => {
2    this.intensity,
3    this.color,
4    this.time,
5    this.friday
6    this.party,
7
8    const onFunction = () => {};
9    const offFunction = () => {};
10   const linkFunction = () => {};
11   const unlinkFunction = () => {};
12   const errorsFunction = () => {};
13   const sendStatistics = () => {};
14   const getConfig = () => {};
15   const startConf = () => {};
16   const readMode = () => {};
17   const partyMode = () => {};
18   const createMode = () => {};
19   const setColor = () => {};
20   const setTime = () => {};
21 }

```

Análisis Webcam	
Registro	1.- Compro la webcam 2.- Descargo los drivers o instalo los drivers que vienen con la webcam (le paso mi id y datos de mi equipo a la empresa) 3.- conecto mediante un cable USB o adaptador bluetooth si es el caso
Consulta	1.- Solicita los drivers correspondientes al servidor de descarga (Backend, nube, API REST), el servidor le responde con el paquete de controladores correspondiente a las características del equipo que los solicito.
Control	1.- Con una tecla o dependiendo de la plataforma (zoom, meet, tich, skype, Microsoft teams) se elige como entrada de video la webcam
Supervisión	1.- Un controlador de errores que se envíe a la empresa como log de errores para corregirlos en futuras actualizaciones de los drivers
Automatización	1.- cada que detecta que estoy frente a la cámara y entro a alguna plataforma de conferencias o reuniones, se seleccionen como entrada principal de video. 2.- Se puede adaptar a algún programa de terceros para que a determinada hora se inicie de manera síncrona con las reuniones agendadas

Webcam Modelo:

```

23 export const Webcam = () => {
24   this.zoom,
25
26   const onFunction = () => {};
27   const offFunction = () => {};
28   const registerFunction = () => {};
29   const getDriversFunction = () => {};
30   const installDriverFunction = () => {};
31   const errorsFunction = () => {};
32   const sendStatisticsFunction = () => {};
33   const zoomFunction = () => {};
34   const getConf = () => {};
35   const startStream = () => {};
36   const endStream = () => {};
37   const autoTuning = () => {};
38 }

```