



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO**
FACULTAD DE INGENIERÍA



Cómputo móvil

Tarea 1

Profesor:

Semestre: 2021-2

Alumnos:

Hernández Luviano Oscar

Fecha de entrega:

Viernes 4 de marzo de 2021

Descripción servicios de comunicación

Foco inteligente

- Registro

Se descarga aplicación del proveedor -> registro del dispositivo mediante wifi o bluetooth.

- Consulta

Se intercambian datos sobre el estatus del foco por medio de servicios web.

- Control

El cliente manda una solicitud al servidor mediante la aplicación y este le responde a la aplicación para posteriormente mandar está solicitud al foco.

- Supervisión

El foco manda información al servidor sobre su estatus cuando se le solicita.

- Automatización

Por medio de la aplicación el cliente puede configurar a que hora quiere que se enciendan los focos.

- Modelo objeto

Foco	
PWMRojo	Int
PWMVerde	Int
PWMAzul	Int
Status	Bool
CambiarStatus()	
CambiarColor()	
EnviarStatus()	

Cámara web

- Registro

Se descarga aplicación del proveedor -> Se conecta a un DVR -> registro del dispositivo mediante wifi, bluetooth o cableado.

- Consulta

La cámara manda información de video constantemente a un DVR, este dispositivo manda la información a un servidor por medio de servicios web.

- Control

El cliente manda una solicitud al servidor mediante la aplicación y este le responde a la aplicación para posteriormente mandar está solicitud al DVR.

- Supervisión

La cámara está mandando video constantemente a un DVR, esta información se manda a un servidor en tiempo real para poder ser consultada desde la aplicación.

- Automatización

La cámara está mandando video constantemente a un DVR y la almacena de manera automática, la cámara cuando detecta movimientos bruscos en una zona a determinado tiempo manda la información al servidor para notificarle al cliente.

- Modelo objeto

CamaraWeb
Duración Fecha Hora Archivo Nombre
Grabar() Transmitir() Status()