

DESARROLLO DE CASO

Luego de haber leído las instrucciones y documentación del caso, complete la información solicitada para elaborar la propuesta grupal, según los requerimientos planteados por el cliente.

Además, recuerde que esta propuesta debe estar basada en las 3 primeras etapas de la metodología DESIGN THINKING.

INTEGRANTES:

- 1.- Gabriel Zuñiga
- 2.-Tomas Fuentes
- 3.-Benjamin Japaz
- 4.-Enrique Orellana

EMPATÍA:

Para esta etapa, es importante que analice y describa cuáles serían las necesidades que tiene el minimarket.

Visión general: RED MINIMARKET “DOÑA JUANITA” es una red básica, que además de ser antigua es ineficiente, por lo cual no logra atraer clientela, lo que genera bajas en las ganancias. Lo mejor sería actualizarla a los usos del día a día.

Problema 1 detectado

La conexión ADSL, esta conexión de 2 Mbps (Megabit), la cual es muy lenta.

Problema 2 detectado

No tiene una implementación de IOT (Internet Of Things).

DEFINICIÓN:

Para esta etapa, es importante que analicen y definan de forma escrita, cuáles son los elementos técnicos que deberían integrar, tales como: Equipos finales, equipos intermedios, medios de transmisión, direccionamiento, servicios, otros elementos complementarios.

Análisis general: Se agregó una variedad de dispositivos IOT, servidores y Conectividad WIFI para optimizar las ventas y eficiencia en el funcionamiento.

Equipos finales

Parlante, Aire Acondicionado, Luces LED, Cámaras IP, Sensores de movimiento, Otra caja de pago.

Equipos intermedios

Router WIFI, 2 Servidores.

Direccionamiento

No se modifica.

Servicios

Pago por Transbank (Servicio de pago online).

Otros elementos complementarios:

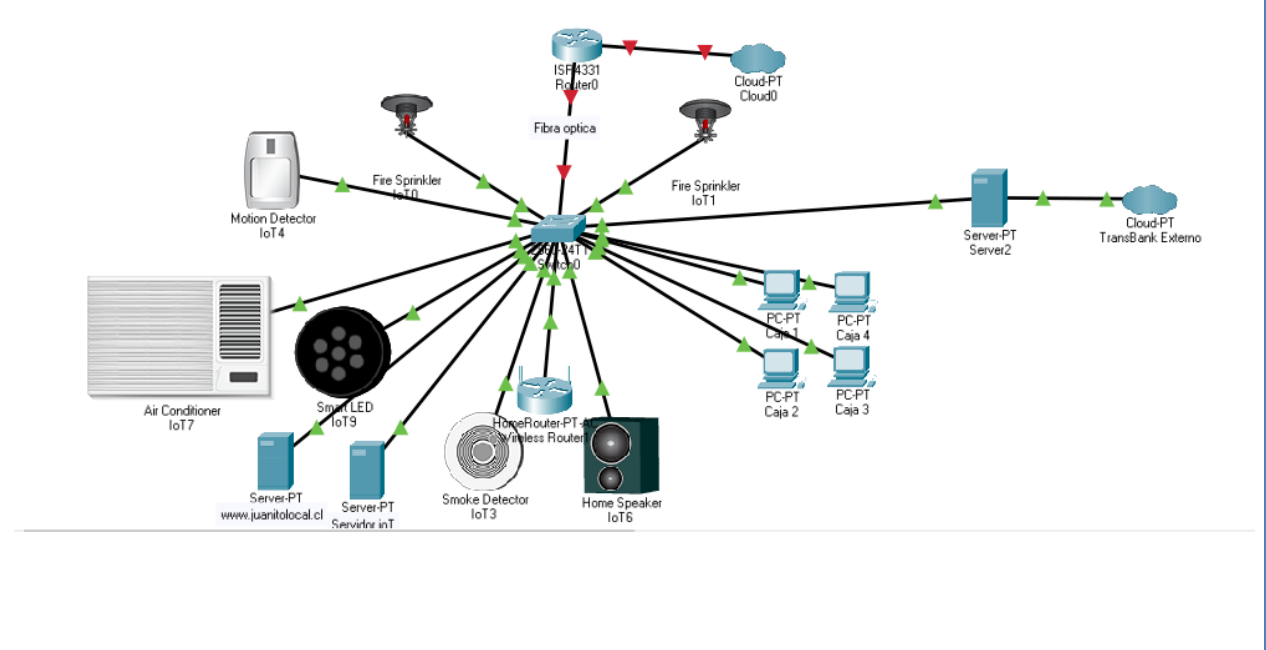
IDEA:

En este apartado, puede integrar una primera idea de la solución a proponer. Para esto, puede utilizar un diagrama descriptivo.

Para esto, puede utilizar algunas de las siguientes aplicaciones:

- VISIO
- LUCIDCHART
- PACKET TRACER

Inserta acá el Diagrama descriptivo realizado:



Explique brevemente la idea definida.

Agregamos dispositivos IOT, tambien una conexión de fibra óptica para que la conexión con los servidores y otros dispositivos alcancen una velocidad superior.