

Instituto Tecnológico de  
Pabellón de Arteaga

Carrera:

Ing. Tecnologías de la  
información y comunicación.

Docente:

Eduardo Flores Gallegos.

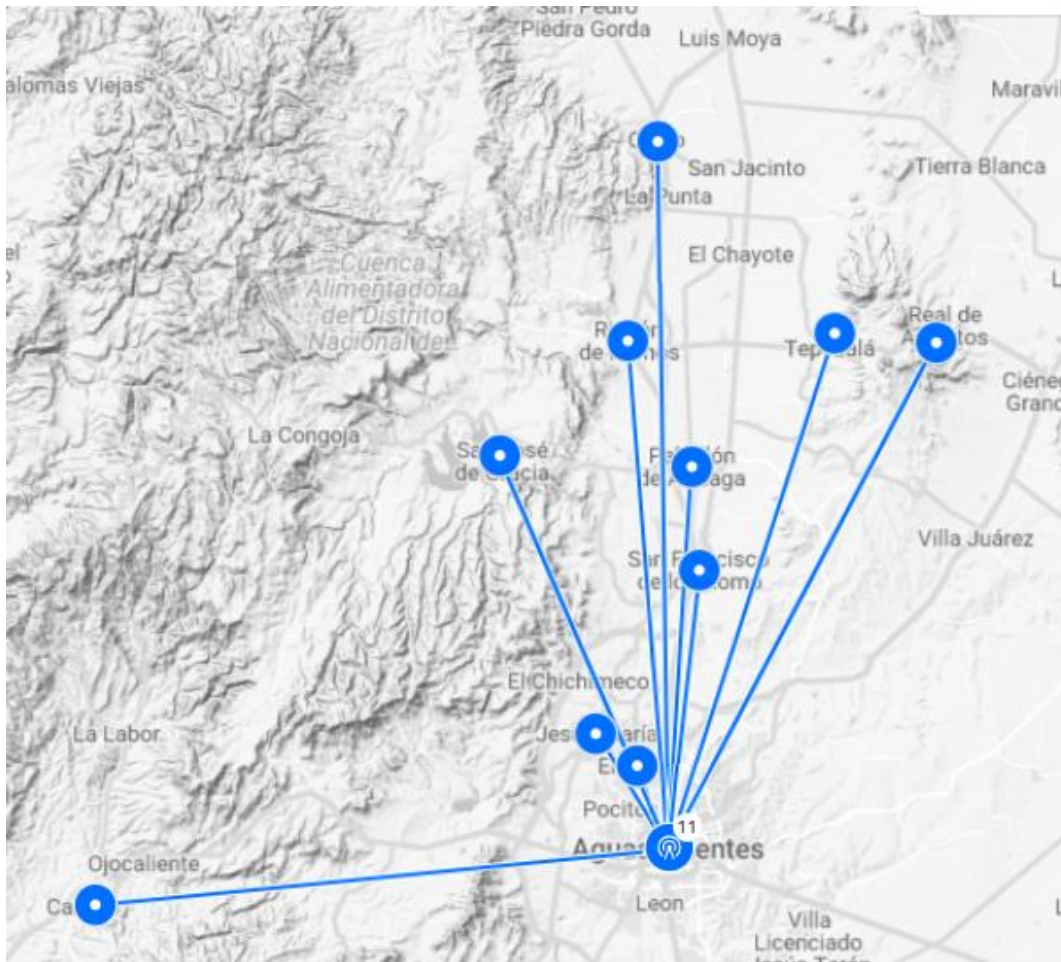
Alumna:

Aylin Martínez Santos.

Materia:

Telecomunicaciones

Examen Unidad 4



*Figura 1 mapa todos los puntos*

Todos los puntos los conecte a una sola antena en Aguascalientes.

Añadí dos tipos de producto:



Figura 2 air fiber 60xr

El precio del Ubiquiti AirFiber 60HR es aproximadamente \$8,500.00 MXN en Cyberpuerta.

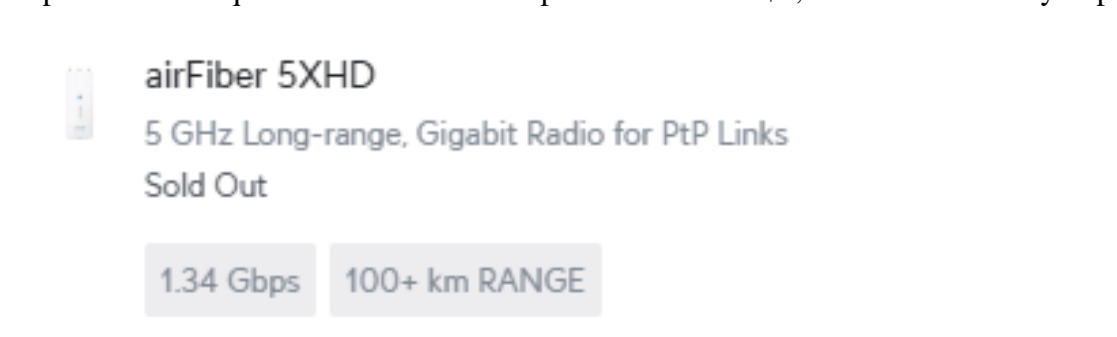


Figura 3 air fiber 5xhd

Precio air fiber 5xhd

El precio del Ubiquiti Networks Radio de Backhaul AirFiber AF-5XHD es aproximadamente \$8,919.00 MXN en Cyberpuerta.

Cotizacion:

MikroTik

- **Personalización:** MikroTik ofrece una mayor flexibilidad y personalización gracias a su sistema operativo RouterOS.
- **Costo-Eficiencia:** Es una opción más económica, especialmente para usuarios con conocimientos técnicos que buscan funcionalidades avanzadas.
- **Control Avanzado:** Ideal para configuraciones de red complejas y servicios avanzados.
- **Curva de Aprendizaje:** Tiene una curva de aprendizaje más pronunciada, lo que puede ser un desafío para principiantes.

UISP Switch

El Ubiquiti UISP Switch es un conmutador de red de 8 puertos Gigabit PoE pasivo diseñado para aplicaciones MicroPoP y la construcción de redes seguras y de alto rendimiento. Aquí tienes algunas de sus características principales:

- **Puertos:** 8 puertos RJ45 de Gigabit Ethernet y 1 puerto SFP.
- **Potencia PoE:** Total de 110W de potencia PoE, con hasta 30W por puerto.
- **Rendimiento:** Total no bloqueante de 9 Gbps y capacidad de conmutación de 18 Gbps.

- **Gestión:** Gestión a través de la interfaz web local y la aplicación UISP.
- **Dimensiones:** 210.4 x 95 x 29 mm (8.3 x 3.7 x 1.1 pulgadas) y peso de 610 g (1.3 libras).
- **Protección:** Protección contra ESD/EMP (15kV en aire, 8kV en contacto).
- **Temperatura de Operación:** -10 a 50°C (14 a 122°F).
- **Certificaciones:** CE, FCC, IC.

Precio:

El precio de un Ubiquiti UISP-S Switch Gigabit 8 puertos PoE pasivo es aproximadamente \$4,950 MXN en MercadoLibre.

Utilizaríamos la siguiente torre:

Torre autosoportada pesada



*Figura 4 torre autosoportada pesada*

Esto sería el posible costo:

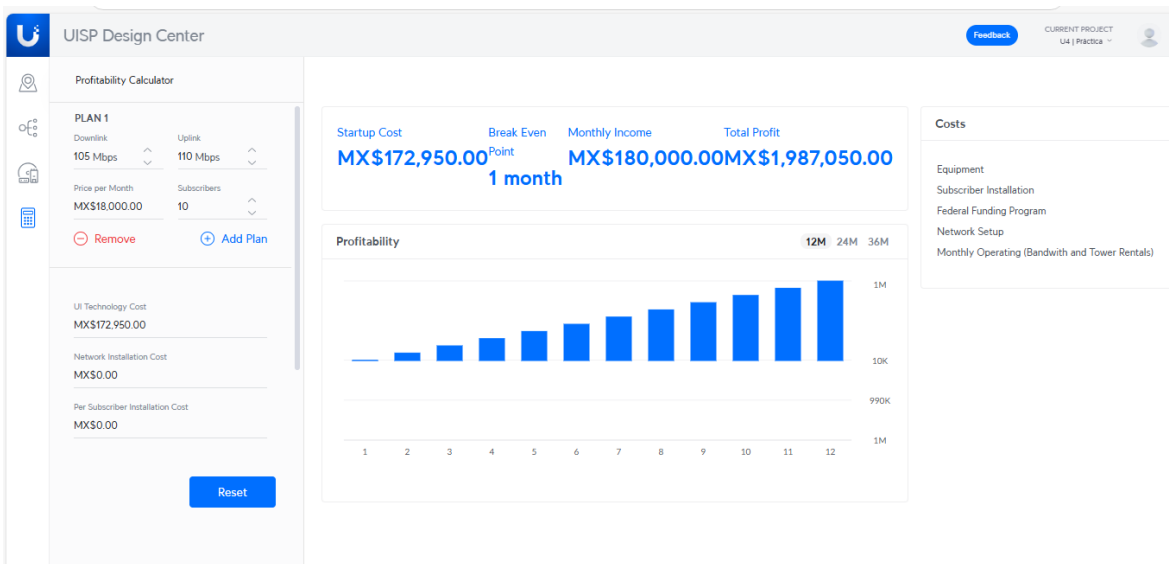


Figura 5costo