

*Nombre:*

Steycy Styvaly Hernández Contreras

*Colegio:*

Colegio Evangélico Mixto Adonai

*Profesor:*

José Monterroso

*Fecha:*

12/05/2022

*Tema:*

Redes inalámbricas

*¿Qué es una red inalámbrica?*

Es un equipo que se usa ondas de radio, y que ayuda a transmitir datos de un dispositivo a otro.

*Menciona 5 dispositivos que puedes conectar a una red inalámbrica*

Computadoras  
iPad  
Teléfonos  
Impresoras  
Tablets

*¿Qué dispositivo es indispensable para poder conectarse a una red inalámbrica?*

Router

*¿En que rango de frecuencia trabaja el punto de acceso inalámbrico?*

De 2.4 GHz

*¿Cuál es la distancia máxima a la que puedes estar para poder acceder con tu celular al punto de acceso inalámbrico?*

20 metros

*¿Qué debes hacer para evitar interferencias que afecten la intensidad de la red inalámbrica?*

1. Instalarlo en un lugar céntrico
2. Evitar colocarlo en lugares cerrados, como closet, cajones, etc.
3. Evitar colocarlo cerca de estructuras metálicas como ventanales o escaleras.
4. Asegurarse de ponerlo al menos 2 metros de distancias de otros dispositivos inalámbricos como teléfonos inalámbricos, redes de comunicación, hornos de microondas, etc.

*El coach en clase te compartirá una imagen, donde tendrás que observar la casa y escribir el número del sitio que indique cuál es el mejor lugar para colocar el punto de acceso inalámbrico.*

2

*Lee el siguiente caso y plantéale una solución a Filomeno.*

- *Filomeno vive en la casa (imagen de la pregunta anterior), está construyendo un estudio atrás de la recámara principal donde colocará una computadora de escritorio, el problema que tiene es que ha detectado que no hay señal inalámbrica, él piensa mover el dispositivo de acceso inalámbrico al estudio, lo cual le está causando conflictos con sus hijos y su esposa ya que ellos estarían sin señal en el resto de la casa sobre todo en la sala familiar (indicado con el número 1) o en la sala principal (indicado con el número 4). ¿Qué solución le darías a Filomeno para que todos tengan acceso a la red inalámbrica sin ningún problema?*

La solución sería que lo coloque en el número 2