



GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)
Nuestra escuela: una opción para la vida
PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	18/03/2020
Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Yudi Soler	GRADO	SÉPTIMO
ASIGNATURA	Tecnología - programación		
Correo electrónico Contacto	Yudi Soler: yudi.soler@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	18 de Agosto de 2020	Fecha de entrega	21 de Agosto de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA			

Contextualización

TIPOS DE REDES

RED DE ÁREA PERSONAL (PAN)

Hablamos de una red informática de pocos metros, algo parecido a la distancia que necesita el Bluetooth del móvil para intercambiar datos. Son las más básicas y sirven para espacios reducidos, por ejemplo, si trabajas en un local de una sola planta con un par de ordenadores.

RED DE ÁREA LOCAL (LAN).

Es la que todos conocemos y la que suele instalarse en la mayoría de las empresas, tanto si se trata de un edificio completo como de un local. Permite conectar ordenadores, impresoras, escáneres, fotocopiadoras y otros muchos periféricos entre sí para que puedas intercambiar datos y órdenes desde los diferentes nodos de la oficina.



RED DE ÁREA DE CAMPUS (CAN)

suelen utilizarse en campus universitarios, por ejemplo. También en empresas con una estructura similar. Lo que hace básicamente es conectar redes de área local dentro de un área geográfica limitada.

RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN)

Mucho más amplias que las anteriores, abarcan espacios metropolitanos mucho más grandes. Son las que suelen utilizarse cuando las administraciones públicas deciden crear zonas Wifi en grandes espacios. También es toda la infraestructura de cables de un operador de telecomunicaciones para el despliegue de redes de fibra óptica. Una red MAN suele conectar las diversas LAN que hay en un espacio de unos 50 kilómetros.

RED DE ÁREA AMPLIA (WAN)

son las que suelen desplegar las empresas proveedoras de Internet para cubrir los tipos de necesidades de conexión de redes de una zona muy amplia, como una ciudad o país.

Descripción de la actividad sugerida

1. Lee atentamente la anterior información.
2. Según lo anterior escribe que tipo de red tiene los siguientes lugares:
 - Casa
 - Colegio
 - Café Internet
 - Universidad
 - Calle
 - Centro comercial
 - Hospital
3. Realiza un cuadro comparativo entre navegador y buscador, destacando sus diferencias y ejemplos.
4. Consulta los diferentes tipos de dominios que existen.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

<https://mi.certerus.com/knowledgebase/32/Tipos-de-Dominios.html>

<https://www.redeszone.net/tutoriales/redes-cable/tipos-redes-informaticas/>

Criterios de Evaluación

Reconoce los tipos de red, dentro de los contextos cotidianos que se desenvuelven los estudiantes.