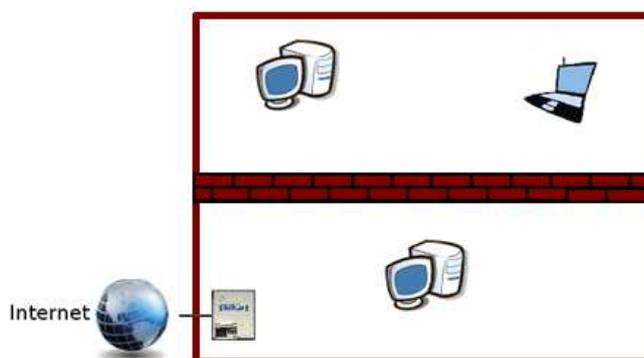


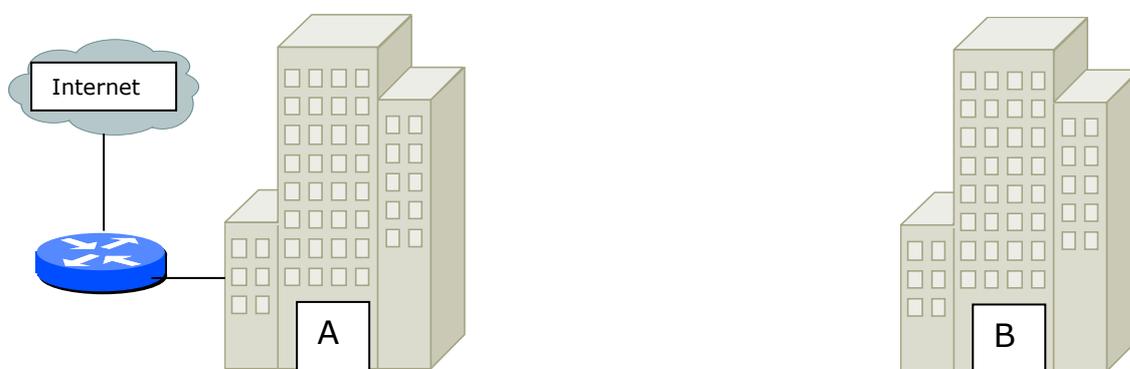


1. Ejercicios

1. Si queremos evitar intentos de conexión a nuestro ordenador, ¿Qué programa instalado en nuestro sistema operativo deberemos configurar adecuadamente?
2. Expón un ejemplo en el que diseñar una red inalámbrica sea mejor opción que una red cableada.
3. ¿Qué principal diferencia existe entre una red cliente-servidor y una red p2p? Cita un ejemplo de cada red.
4. Acabamos de suscribirnos a un proveedor que nos ofrece una conexión ADSL. ¿Cómo deberíamos diseñar nuestra red si queremos conectar dos ordenadores que se encuentran en la misma habitación?
5. Queremos dotar a una vivienda de dos pisos (planta baja y planta primera) de acceso a internet. Para ello nos han instalado una roseta telefónica preparada para el ADSL en el piso inferior. ¿Cómo deberíamos diseñar nuestra red si queremos conectar un único PC del piso inferior y dos PCs del piso superior?



6. Busca un ejemplo comercial de router, punto de acceso, switch, ordenador portátil, ordenador de sobremesa, cables de red y firewall en cualquier página de venta de componentes informáticos. Incluye sus links.
7. Elabora un presupuesto para montar una red local, lo más segura posible, con 50 puestos informáticos. Enumera todo el material necesario, ten en cuenta que la conexión a Internet está en el edificio A, pero esta conexión tiene que llegar al edificio B.





8. Si quisieras montar una red con dos ordenadores, ¿como lo harías?. Debes de dar más de una solución.
9. Explica la diferencia entre hub y switch, y entre switch y router. Pon ejemplos.
10. Busca protocolos de encriptación para una supuesta red inalámbrica.
11. Haz una tabla comparativa entre una red cableada y una red inalámbrica.