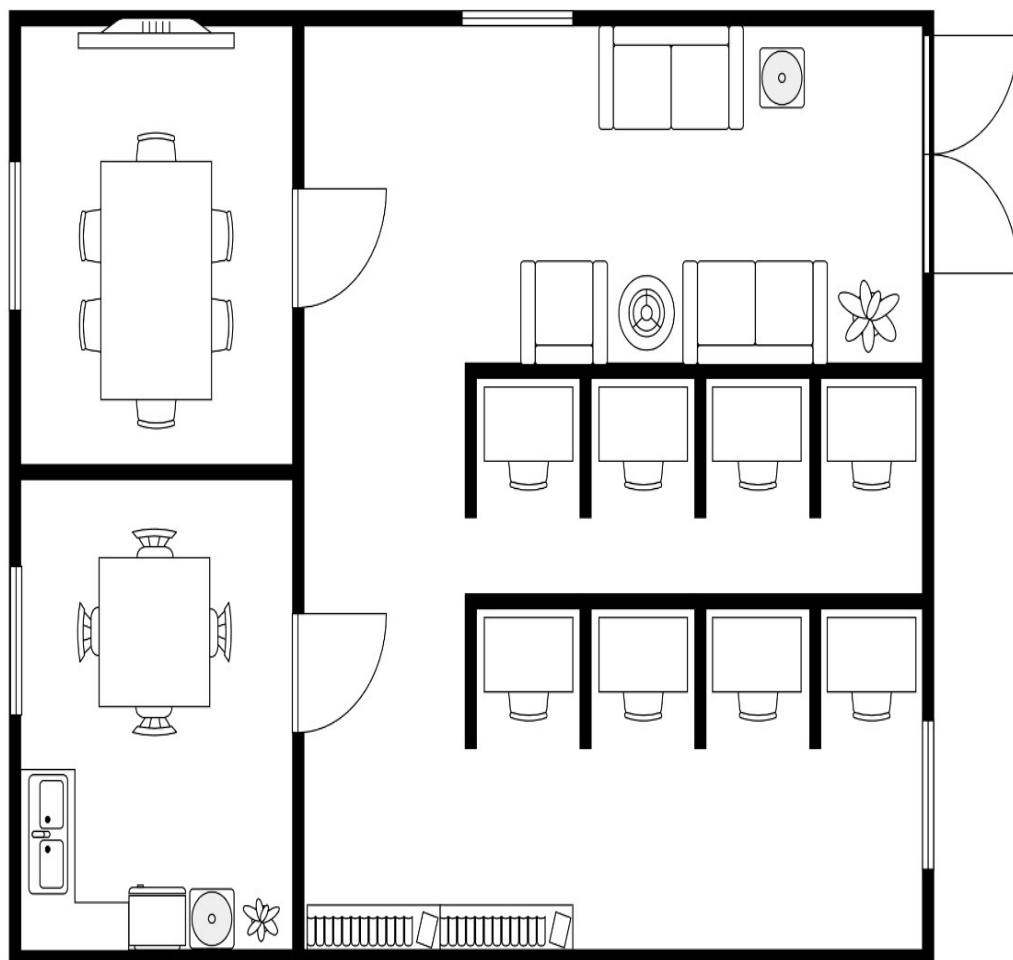
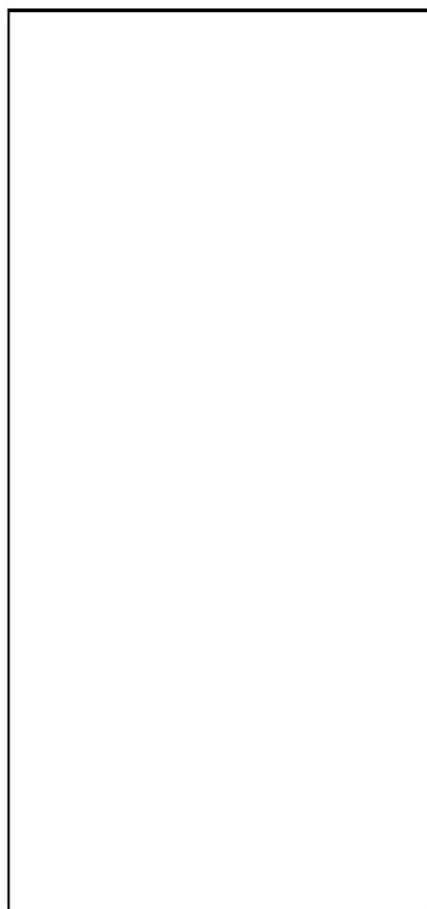


Cicle	FP Bàsica	<div>Nota</div> <div>10</div>
Curs	2n	
Mòdul	M09 - Instal·lació i manteniment de xarxes per a transmissió de dades	
Unitat	UF2 : Mapa físic i lògic	
Alumne		

Una empresa disposa d'una oficina, aquest n'és el plànol:

## LLEGENDA :





Necessita poder connectar a la mateixa subxarxa 6 ordinadors pels treballadors i a una altra subxarxa hi tindrà un servidor per centralitzar la informació i una impressora.

També necessita accés inalàmbic a la xarxa a través de Wi-Fi per dispositius mòbils tan a la sala d'espera com a la sala de reunions.

Afegeix els routers, switchos, hubs, access point i cablejat, a través de canaletes sempre que sigui possible, que creguis necessari per convertir-lo en un mapa físic adequat a les necessitats de l'empresa. El router inclou firewall i dona accés a Internet a través d'un proveïdor d'Internet (ISP).

Per aquesta xarxa LAN utilitza el rang d'IPs privades: 192.168.0.0 – 192.168.255.255 (192.168.H.H / 16).

Crea una taula per cada subxarxa on s'hi indiqui:

- La IP dels dispositius que hi estan connectats permanentment.
- Gateway.
- Adreça.
- Màscara de xarxa.
- Broadcast.

Completa el mapa físic i fes-ne el mapa lògic. Omple la llegenda indicant què significa cada una de les icones que has usat.