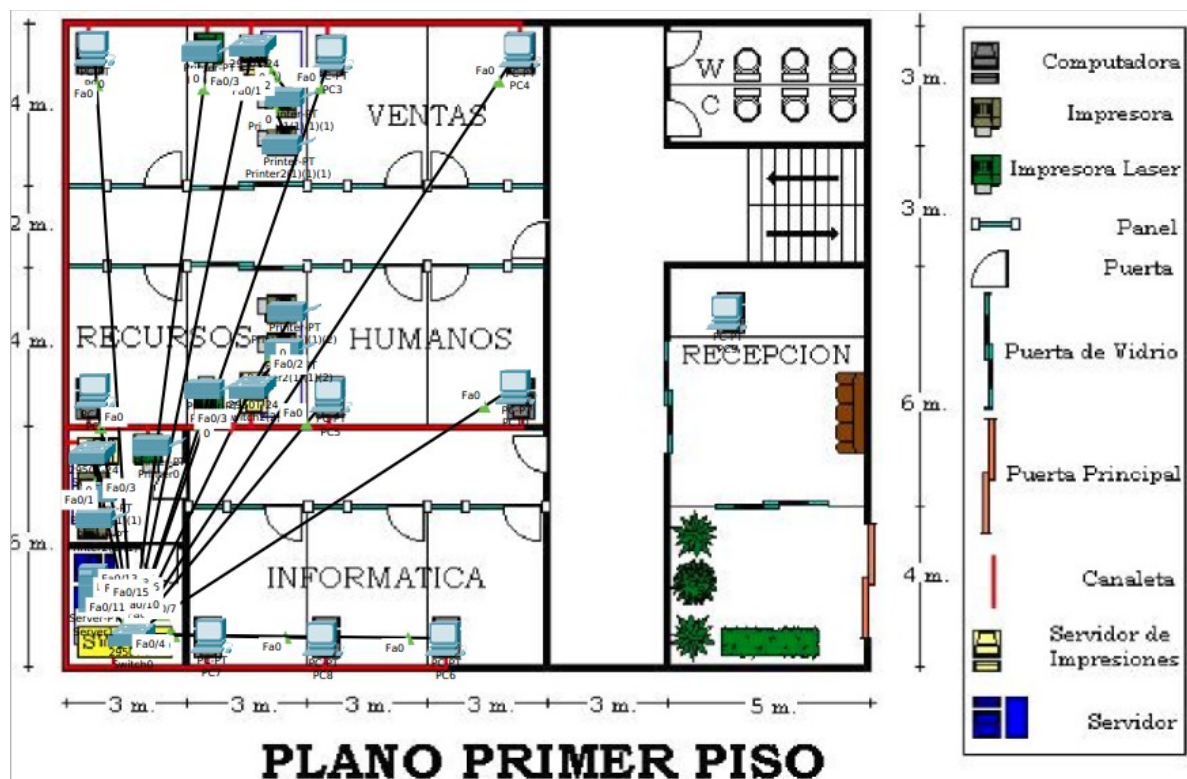


Ingeniería en Sistemas Estratégicos de Información

Asignatura:	Intercomunicación				
Grupo:	ISEI 8RD		Fecha:	19/07/2019	
Tipo de Evaluación  (Marcar con una "X" según corresponda)	Diagnóstica		Unidad:	3	Calificación
	Formativa				
	Sumativa	X	Tiempo (minutos):	100 min.	
	2ª oportunidad				
Nombre del profesor:		Ing. Edgar Oswaldo de Luna Gallegos			

Nombre del alumno: Ester Uscanga Olea Matrícula: UP160516

- I. De acuerdo al mapa que te fue asignado, identificar donde se colocarán los nodos, el número de nodos necesarios, puntos wifi y cómo se puede escalar la red.



- II. Realizar Subnetting para la red que te fue asignada, realizando la tabla de direccionamiento correspondiente con todos sus campos, mismos que serán proporcionados en clase por el profesor.**

**Enrutamiento**

Nombre de red: 192.168.0.0 /24  
Mascara de sub red: 255.255.255.0  
Gateway predeterminado: 192.168.0.254

ip: 192.168.0.1  
ip: 192.168.0.2  
ip: 192.168.0.3  
ip: 192.168.0.4  
ip: 192.168.0.5  
ip: 192.168.0.6  
ip: 192.168.0.7  
ip: 192.168.0.8  
ip: 192.168.0.9  
ip: 192.168.0.10  
ip: 192.168.0.11  
ip: 192.168.0.12  
ip: 192.168.0.13  
ip: 192.168.0.14  
ip: 192.168.0.15  
ip: 192.168.0.16  
ip: 192.168.0.17  
ip: 192.168.0.18

Valor del Reactivo	Características a cumplir (reactivo)	Cumple		Observaciones
		SI	NO	
15%	<b>Sección 1:</b> Se identifican correctamente en el mapa los nodos necesarios en la red.			
15%	Se identifican en el mapa los puntos en donde se puede implementar red wifi.			
10%	Se menciona como puede ser escalable la red y hasta cuantos nodos se puede escalar.			
20%	<b>Sección 2:</b> Se realiza el proceso de subnetting correcto para la red.			

20%	Se identifican los datos de total de redes, redes usables, subredes, subredes usables, máscara de subred, clase de IP.			
20%	Se realiza la tabla de direccionamiento para una muestra de la red.			