

**EXAMEN DE SEPTIEMBRE  
INFORMÁTICA Y DIGITALIZACIÓN I****PARTE I**


NOMBRE:

FECHA:

**PREGUNTAS**

1.- Comenta todo lo que sepas de las siguientes imágenes:

IMAGEN	
	
	
	
	
	

2. Indica cuál es la respuesta correcta a las siguientes preguntas:

a. Indica cuál de las siguientes opciones es un aspecto positivo del trabajo en red:	
Comunicación más fluida	<input type="checkbox"/>
Rapidez de acceso	<input type="checkbox"/>
Compartición de recursos software y hardware	<input type="checkbox"/>
b. ¿Cuál de estos es un elemento de interconexión?	
Tarjeta de red y estación de trabajo	<input type="checkbox"/>
Switch, router, bridge o puente, hub o concentrador	<input type="checkbox"/>
Servidor y concentrador de cableado	<input type="checkbox"/>

c. Para identificar uno de los equipos que forman parte de una red, ¿Qué tenemos que observar?	
La dirección IP	
El Domain Name System (DNS)	
La máscara de red	
d. Si una empresa tiene sedes en Madrid, Valladolid y Pamplona, ¿Qué red se necesitaría para conectarlas?	
Local Area Network (LAN)	
Metropolitan Area Network (MAN)	
Wide Area Network (WAN)	
e. ¿Qué tipología permite seguir conectados cuando uno de los puertos se avería?	
Topología en anillo	
Topología en estrella	
Topología en árbol	
f. Una topología de red es:	
Un grupo de secuencias numéricas que identifica los equipos conectados.	
Un conjunto de acciones para mejorar la conexión de los equipos.	
El modo en que se colocan los elementos de la red.	
g. ¿Cuál de las siguientes hace referencia a una topología de red?	
Colocación de dispositivos en estrella.	
Colocación de dispositivos en modo cliente/servidor	
Dispositivos físicos que permiten establecer la comunicación entre diferentes elementos de la red.	
h. Un grupo de trabajo en Windows es:	
Un conjunto de ordenadores que se asocian y pueden compartir elementos entre sí.	
Un grupo de usuarios que pueden comunicarse entre sí.	
Una serie de usuarios que tienen exactamente los mismos permisos en todo.	

3. a) ¿Tiene ventajas tener una huella digital? Menciona al menos 3.

b) Principales amenazas y riesgos del phishing.

c) Indica todas las maneras que conozcas para ser acosad@ a través de las redes indicando el nombre de los tipos de acoso y cómo evitar cada una de ellas.

4. Explica lo que hacen los siguientes programas en PYTHON:

<pre>numero1 = float(input("Ingrese el primer número: ")) numero2 = float(input("Ingrese el segundo número: ")) producto = numero1 * numero2 print("El producto de", numero1, "y", numero2, "es:", producto)</pre>	
<pre>numero1 = int(input("Ingrese el primer número entero: ")) numero2 = int(input("Ingrese el segundo número entero: "))  if numero2 != 0:     division = numero1 / numero2     print("La división es:", division) else:     print("No se puede dividir entre cero.")</pre>	
<pre>inicio = 70 fin = 210 multiplos_de_7 = [] for i in range(inicio, fin+1):     if i % 7 == 0:         multiplos_de_7.append(i) print(*multiplos_de_7, sep=" ")</pre>	