



# Punto de control: Resultado

PDC N° 06 - REDES1: Transmisión, Geográfica - CORRECTAS: 3 de 4 - **APROBADO**

1) ¿Cuándo nos referimos a los protocolos de transmisión de los paquetes de datos con y sin conexión, a que se hace referencia?

TCP.

UDP.

DNS.

VPN.



Ambas 1 y 2. **CORRECTA**

Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) Las redes que responden a un tipo de arquitectura de red dedicada, en las que cada canal de datos se usa para comunicar únicamente dos nodos, a que red nos referimos:

Multipunto Paralelo



Multipunto **INCORRECTA**

Multipunto Serie.

Punto a Punto. **CORRECTA**

Todas las Anteriores son correctas.

3) Es una red de comunicaciones de alta velocidad (banda ancha) que da cobertura en un área geográfica limitada, conectan distintos segmentos de redes LAN. Cual es?

LAN

PAN

HAN

BAN

WAN



MAN **CORRECTA**

4) Indique la definición correcta de: Velocidad Real de transferencia de datos

Número de dígitos binarios transmitidos en la unidad de tiempo, independientemente de que los mismos lleven o no información.

El número medio de bits por unidad de tiempo que se transmiten entre equipos correspondientes a un sistema de transmisión de datos.



Ninguna de las anteriores es correcta.

## PDC N° 07 - REDES2: Topologías, Dispositivos - CORRECTAS: 2 de 4 - **INSUFICIENTE**

1) El Dispositivo de Red o elemento activo de interconexión, utilizado para conectar equipos en una misma red que realiza microsegmentación, formando lo que se conoce como una red de área local (LAN) es:

ROUTER

GATEWAY



SWITCH **CORRECTA**

TELEFONO IP

MEDIA CONVERTER

MODEM

Ninguna de las Anteriores es Correcta.

2) Aquel elemento activo de red que realiza funciones de control de tráfico y encaminamiento de información por el camino más eficiente en cada momento. A su vez es capaz de modificar el camino establecido entre dos puntos de la red de acuerdo con el tráfico; dicho componente se lo denomina:

Router. **CORRECTA**

Hub.

Bridge.

Media Converter

Switch.

UPS.



Ninguna de las Anteriores es Correcta. **INCORRECTA**

3) Marque la definición correcta: ¿Que es una topología?

Es la arquitectura de una red que engloba las topologías y el método de acceso al cable.



Es el patrón geométrico empleado para configurar los nodos (computadoras) y líneas físicas de la red. **CORRECTA**

Es el patrón geométrico empleado para configurar los protocolos de comunicaciones.

Es el patrón lógico empleado para configurar los protocolos de comunicaciones.

4) Cuales de las tablas indica el nombre correcto de cada topología:

A

1	ESTRELLA
2	BUS
3	ANILLO

B


1	ANILLO
2	BUS
3	ESTRELLA

C

1	BUS
2	ANILLO
3	ESTRELLA

Respuesta A.

Respuesta B. **CORRECTA**

 Respuesta C. **INCORRECTA**

## PDC N° 08 - REDES OSI - CORRECTAS: 4 de 4 - **APROBADO**

1) A que CAPA del modelo OSI hacen referencias las siguientes características: Describe la manera de organizar los cuadros y como llegarán a su red. Toma la información recopilada en las capas superiores y las transforma en números binarios y también maneja la corrección de errores de la capa física Ej : Dentro de un paquete los campos indicador de inicio, origen, destino, indicador de fin, etc

 Capa de Enlace **CORRECTA**

Capa de Transporte

Capa de Aplicación

Capa Física

2) La Capa del Modelo OSI que conecta al computador con el medio de comunicaciones, define las especificaciones eléctricas, mecánicas, de procedimiento y funcionales, para activar y desactivar el enlace entre sistemas finales, corresponde a:

 FISICA **CORRECTA**

ENLACE

RED

TRANSPORTE

SESIÓN

PRESENTACION

APLICACIÓN

3) La capa del Modelo OSI que Provee conectividad y la selección de la ruta entre dos sistemas terminales, establece el camino o ruta que los paquetes deben seguir, es la capa de direccionamiento lógico, es decir, se incrusta la IP de origen y de destino corresponde a:

FISICA

ENLACE

 RED **CORRECTA**

TRANSPORTE



4) A que CAPA del modelo OSI hace referencia las siguientes características: Proporciona un intercambio estructurado y lógico de los mensajes entre puntos de una red. Establece el dialogo entre nodos que acuerdan intercambiar datos. Se especifican los detalles de seguridad entre nodos (Ej : Validación de Passwords)

Capa Red



Capa Sesión **CORRECTA**

Capa de Aplicación

Capa Física

Capa Enlace

## PDC N° 09 - TELEFONÍA MÓVIL - CORRECTAS: 4 de 4 - **APROBADO**

1) El primer dispositivo Smartphone que se lo llamaba Simons tenía las siguientes características:

Era un dispositivo con Teclado Tipo Qwerty.

Era un dispositivo con Touchscreen.

Poseía Sistema Operativo.

Proveía comunicaciones de Voz.

No poseía Sistema Operativo.

Ambas 1, 3 y 4



Ambas 2, 3 y 4 **CORRECTA**

Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) El Código QR, fue creado en Japón en 1994 por la compañía Denso Wave y tenía las siguientes características:

Es un código de lectura Bidireccional.

Permite representar 4296 caracteres alfanuméricos.

Es un código de lectura Horizontal Exclusivamente.

Es un código de lectura Vertical Exclusivamente.



Ambas 1 y 2. **CORRECTA**

Todas las Anteriores son correctas.

Ninguna de las Anteriores es Correcta.

3) De que generación de telefonía celular hacemos referencia con las siguientes características: Principios de los 90, introducción de primeras redes basadas en un protocolo estándar. • Interconexión de redes. • Aparece el concepto de Roaming (movilidad en la zona de cobertura). • Mejor calidad de voz. • Mayor velocidad para transmitir datos. • Transmisión de Faxes y SMS. • Una posterior mejora (tecnología GPRS) permitió aumentar la transmisión de datos. • Intercambio de imágenes. • Posibilidad

PRIMERA GENERACIÓN.



SEGUNDA GENERACIÓN. **CORRECTA**

4) El primer dispositivo celular que se lo llamaba Motorola DinaTAC 8000x tenía las siguientes características.


Era un dispositivo Analógico

Era un dispositivo Digital

Proveía comunicaciones de Voz Exclusivamente

Proveía comunicaciones de Voz y Datos.

No podía enviar Radiomensaje o SMS.

 Ambas 1, 3 y 5 **CORRECTA**

Ambas 1, 4 y 5

## PDC N° 10- INTERNET - CORRECTAS: 2 de 4 - **INSUFICIENTE**

1) Del Protocolo TCP/IP podemos afirmar:

Ofrece la posibilidad de interconectar redes de diferentes arquitecturas y con diferentes sistemas operativos. **CORRECTA**

Ofrece un servicio no muy fiable porque a veces los paquetes se pierden, duplican o estropean.


Es un estándar basado en un protocolo de IBM para la comunicación entre computadoras con igual arquitectura.

Se lo utiliza para conectar dispositivos domóticos en una red hogareña exclusivamente.

 Ninguna de las Anteriores es correcta. **INCORRECTA**

2) Cuando escribimos una dirección URL... ¿Cual es el servidor que se encarga de traducir dicho nombre en Una Dirección IP?

TCP

 TCP/IP **INCORRECTA**

DNS **CORRECTA**

FTP

IDS/IPS

Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) ¿Que tabla detalladas a continuación contienen las definiciones correctas de cada protocolo?



UNLaM



MleL



	correo en Internet y descargar mensajes en sus equipos		correo en Internet y descargar mensajes en sus equipos		correo en Internet y descargar mensajes en sus equipos
Protocolo SMTP	Permite a los usuarios leer los correos desde el servidor y cualquier cambio en el equipo local se actualiza basado en lo que está en el servidor.	Protocolo POP3	Permite a los usuarios leer los correos desde el servidor y cualquier cambio en el equipo local se actualiza basado en lo que está en el servidor.	Protocolo IMAP	Permite a los usuarios leer los correos desde el servidor y cualquier cambio en el equipo local se actualiza basado en lo que está en el servidor.
Protocolo IMAP	Envía el correo a los servidores de tu proveedor para posteriormente enviarlo a otra cuenta de email	Protocolo SMTP	Envía el correo a los servidores de tu proveedor para posteriormente enviarlo a otra cuenta de email	Protocolo SMTP	Envía el correo a los servidores de tu proveedor para posteriormente enviarlo a otra cuenta de email

A

B

☒ C **CORRECTA**

4) Cuando nos referimos al sistema de documentos interconectados por enlaces de hipertexto, disponibles en Internet, que transmite imagen, video, texto, a que hacemos referencia:

HTTP.

☒ WEB. **CORRECTA**

FTP.

HTML.

DNS.

SSL.

Ninguna de las Anteriores es Correcta.

## RESUMEN

PDC N° 06 - REDES1: Transmisión, Geográfica

CORRECTAS: 3 de 4

**APROBADO**

PDC N° 07 - REDES2: Topologías, Dispositivos

CORRECTAS: 2 de 4

**INSUFICIENTE**

PDC N° 08 - REDES OSI

CORRECTAS: 4 de 4

**APROBADO**

PDC N° 09 - TELEFONÍA MÓVIL



SALIR

Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas - Materias Interactivas en Línea -  
2020