COLEGIO "SAN IGNACIO DE LOYOLA"
AÑO LECTIVO 2023 - 2024

EVALUACIÓN

| EVALUACIÓN DE MEDIO TRIMESTRE | DURACIÓN: *30 Min.* |
|---|---|
| NOMBRE: _____ | FECHA: _____ |
| CURSO: **3ro.** PARALELO: **"A"** | CALIFICACIÓN: _____ /10 puntos. |
| ASIGNATURA: ***SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES*** | |

**INDICACIONES:**

1. Lea cuidadosamente antes de responder.

COMPETENCIA: Conoce tipos de redes ipV4 y configuración básica.

***. Todas las preguntas valen 1pt c/u**

| I. SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA | |
|---|---|
| **1. ¿Cuál es la diferencia entre una dirección IP pública y una dirección IP privada?**<br>**A.** Una dirección IP pública es una dirección IP que se puede utilizar en Internet, mientras que una dirección IP privada es una dirección IP que solo se puede utilizar en una red local.<br>**B.** Una dirección IP pública es una dirección IP que se asigna a un dispositivo, mientras que una dirección IP privada es una dirección IP que se asigna a una red.<br>**C.** Una dirección IP pública es una dirección IP que se asigna a un enrutador, mientras que una dirección IP privada es una dirección IP que se asigna a un dispositivo. | **6. ¿Cómo se asigna una dirección IP a un dispositivo?**<br>**A.** Mediante un DHCP<br>**B.** Mediante un DNS<br>**C.** Mediante un enrutador |
| **2. ¿Cuál es la máscara de subred de la red 192.168.4.0/24?**<br>**A.** 255.255.255.0<br>**B.** 255.255.0.0<br>**C.** 255.0.0.0 | **7. ¿ Cuál es el rango de direcciones IP públicas de clase C?**<br>**A.** 192.168.1.1 – 192.168.1.254<br>**B.** 192.168.0.0 - 192.168.255.255<br>**C.** 192.0.0.0 - 223.255.255.255 |
| **3. ¿Cuál es la dirección IP de broadcast de la red 192.168.4.0/24?**<br>**A.** 192.168.4.255<br>**B.** 192.168.2.255<br>**C.** 192.168.0.255 | **8. ¿Cuál es el rango de direcciones IP privadas de clase C?**<br>**A.** 192.168.1.1 – 192.168.1.254<br>**B.** 192.0.0.0 - 223.255.255.255<br>**C.** 192.168.0.0 - 192.168.255.255 |
| **4. ¿Cuál es la dirección IP de la puerta de enlace predeterminada de la red 192.168.4.0/24?**<br>**A.** 192.168.4.1<br>**B.** 192.168.2.1<br>**C.** 192.168.0.1 | **9. ¿Cuál es el formato de una dirección IP?**<br>**A.** Cuatro octetos separados por puntos<br>**B.** Tres octetos separados por guiones<br>**C.** Dos octetos separados por comas |
| **5. ¿Cuál es la dirección IP del servidor DNS de la red 192.168.4.0/24?**<br>**A.** 192.168.4.1<br>**B.** 192.168.2.1<br>**C.** 192.168.0.1 | **10. ¿Cuál es el significado de la sigla IP?**<br>**A.** Internet Protocol<br>**B.** Intranet Protocol<br>**C.** Internet Propósito |

| Realizado.<br>Docente<br>Ing. Pepe Aingla | Revisado.<br>Director de Area | Aprobado.<br>Vicerrector | Estudiante |
|---|---|---|---|
| *Firmado digitalmente* | | | |



LIVEWORKSHEETS