

## OSPF

Relaciona ambas columnas escribiendo dentro de cada paréntesis el número que corresponda.

- |   |   |
|---|---|
| 1. Colección de redes, hosts, y ruteadores contenidos dentro de un sistema autónomo.  | (13) Tipo del estado del enlace                     |
| 2. Inundan un área con información de ruteo.  | (12) Bandera T                                      |
| 3. Dispositivos encargados de resumir la información de ruteo acerca de un área y enviarla a otras.                                     | (8) Identificación de área                          |
| 4. Área especial a la cual deben estar conectadas todas las áreas dentro de un sistema autónomo.  | (10) Paquete de actualización del estado del enlace |
| 5. Enlace cuyo propósito es conectar dos ruteadores directamente.   | (1) Área  |
| 6. Enlace que representa una red con varios ruteadores unidos a ella.   | (4) Backbone  |
| 7. Enlace que representa una red que está conectada solamente a un ruteador.  | (11) Edad del estado del enlace                     |
| 8. Campo del paquete OSPF que define el área en la que se realizará el ruteo.   | (2) Ruteadores                                      |
| 9. Campo del paquete OSPF usado para la detección de errores en un paquete OSPF.  | (18) De enlace externo                              |
| 10. Tipo de paquete usado en OSPF por un ruteador para anunciar el estado de sus enlaces.   | (5) Punto a punto                                   |
| 11. Campo de un paquete de actualización que indica el número de segundos transcurridos desde que un mensaje fue generado.              | (21) Descripción de base de datos                   |
| 12. Campo de un paquete de actualización que se establece en 1 para indicar que el ruteador puede manejar múltiples tipos de servicios. | (9) Suma de verificación                            |
| 13. Campo que define el tipo de anuncio del estado del enlace (LSA).  | (16) Del enlace del ruteador                        |
| 14. Campo que indica la dirección IP del ruteador que envía un paquete de actualización del estado del enlace.                          | (6) Transitorio                                     |
| 15. LSA que define los enlaces de una red.  | (19) Hello  |

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 16. LSA que anuncia todos los enlaces de un ruteador real.   | (17) De resumen de enlace de red     |
| 17. LSA utilizado por un ruteador frontera para anunciar la existencia de otras redes fuera del área.  | (22) Solicitud del estado del enlace |
| 18. LSA utilizado para conocer cuales redes están disponibles fuera del sistema autónomo (SA).   | (20) Intervalo de muerte             |
| 19. Mensaje utilizado por OSPF para crear relaciones con sus vecinos y probar accesibilidad.   | (7) De resguardo                     |
| 20. Campo del mensaje Hello que define el número de segundos que deben pasar antes de que un ruteador suponga que su vecino no está accesible. | (15) Del enlace de red               |
| 21. Mensaje OSPF que necesita un ruteador después de fallar para completar la base de datos del estado del enlace.                             | (3) Ruteadores frontera              |
| 22. Mensaje OSPF enviado por un ruteador cuando necesita información acerca de una ruta o rutas específicas.                                   | (14) Anuncio del ruteador            |