1. Direcciones MAC válidas con diferentes separadores:

11:22:33:44:55:66

aa-bb-cc-dd-ee-ff

00 11 22 33 44 55

2. Direcciones MAC inválidas:

11:22:33:44:55:6G (G no es un dígito hexadecimal válido)

11-22-33-44-55-66-77 (demasiados grupos)

11:22:33:44:55 (faltan dígitos)

3. Mezcla de separadores (deben ser inválidas):

11:22-33 44:55:66

aa-bb:cc dd:ee-ff

4. Casos límite:

00:00:00:00:00:00

FF:FF:FF:FF:FF:FF

ff:ff:ff:ff:ff:ff

5. Parte de cadenas más largas (deben ser inválidas):

ethernet11:22:33:44:55:66adapter

pre-aa-bb-cc-dd-ee-ff-post

6. Múltiples direcciones MAC en una línea:

Válidas: 11:22:33:44:55:66 y aa-bb-cc-dd-ee-ff y 00 11 22 33 44 55

Mezcladas: 11:22:33:44:55:66 y aa-bb-cc-dd-ee-GG y 00 11 22 33 44 55

7. Direcciones MAC con espacios adicionales:

11:22:33:44:55:66

aa-bb-cc-dd-ee-ff

8. Casos de mayúsculas y minúsculas:

AA:BB:CC:DD:EE:FF

aa:bb:cc:dd:ee:ff

Aa:Bb:Cc:Dd:Ee:Ff

9. Direcciones MAC incompletas:

11:22:33:44:5

aa-bb-cc-dd-ee-

00 11 22 33 44

10. Texto sin direcciones MAC:

Este es un texto que no contiene ninguna dirección MAC válida.

11. Direcciones MAC con caracteres no válidos entre medio:

11:22:33X44:55:66

aa-bb-cc!dd-ee-ff

00 11 22 @ 33 44 55

12. Casos de borde con caracteres antes y después:

A11:22:33:44:55:66

aa-bb-cc-dd-ee-ffG

Z00 11 22 33 44 55B