

	Desde	A
<b>Clase A</b>	<b>0.0.0.0</b> Identificador de red    Identificador de estación	<b>127.255.255.255</b> Identificador de red    Identificador de estación
<b>Clase B</b>	<b>128.0.0.0</b> Identificador de red    Identificador de estación	<b>191.255.255.255</b> Identificador de red    Identificador de estación
<b>Clase C</b>	<b>192.0.0.0</b> Identificador de red    Identificador de estación	<b>223.255.255.255</b> Identificador de red    Identificador de estación
<b>Clase D</b>	<b>224.0.0.0</b> Dirección de grupo	<b>239.255.255.255</b> Dirección de grupo
<b>Clase E</b>	<b>240.0.0.0</b> Indefinido	<b>247.255.255.255</b> Indefinido

Nivel	Confiabilidad	Rendimiento	Disponibilidad
<b>RAID 0</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No proporciona tolerancia a fallos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejora la tasa de transferencia y el tiempo de acceso a los datos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El sistema deja de funcionar si hay una unidad de disco en falla.</li> </ul>
<b>RAID 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protege la información en caso de falla.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejora la lectura de los datos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evita interrupciones por fallas en las unidades.</li> </ul>
<b>RAID 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El uso del código Hamming permite detectar y corregir errores.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mejora la operación de aplicaciones con alta tasa de transferencia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Usa múltiples discos dedicados que permiten redundancia de datos.</li> </ul>
<b>RAID 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El disco de paridad permite reconstruir la información.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevada tasa de transferencias secuenciales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si falla un disco el sistema puede seguir en funcionamiento.</li> </ul>
<b>RAID 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es ideal para almacenar ficheros de gran tamaño.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durante las operaciones de lectura-escritura las unidades de disco son accedidas de forma individual.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es tolerante a fallos ya que se puede recuperar los datos de un disco averiado en tiempo real.</li> </ul>
<b>RAID 5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuye los datos de paridad entre todas las unidades de disco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La velocidad de transferencia de datos es alta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es tolerante a fallos con una unidad de disco averiada.</li> </ul>
<b>RAID 6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cada dato de paridad es redundante y distribuido en dos unidades de disco diferentes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las operaciones de escritura resultan más lentas que las de lectura de datos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es tolerante a fallos con dos unidades de discos averiadas.</li> </ul>