

De tier 4 a tier 5-V en Data Centers

¿Es posible que pasemos del elevado estándar **tier 4** a **tier 5-V** en los próximos años?

Resulta posible, de acuerdo a las personas que impulsan este nuevo protocolo que busca la excelencia en la prestación de este tipo de servicios.

Nuevos protocolos y exigencias

Abarca todas las prestaciones establecidas para tier IV y le añade otras 30 características y exigencias como:

- Prescindir del agua para el funcionamiento del centro de datos
- Detección de contaminantes en el aire exterior y medidas protectoras inmediatas.
- Las fuentes de poder A y B se mantienen en línea durante el 90% del mantenimiento del sitio.
- El sistema de acumulación de energía está configurado para N+1, con monitor instalado de manera permanente.
- Múltiples instalaciones en tres estaciones, totalmente separadas y funcionales.
- Tolerancia a fallos de hasta 100 horas de energía de reserva.
- Cada rack de servidores es asegurable, lo mismo que los accesos a los sistemas críticos y redes.
- La video vigilancia monitoreada de los accesos de entrada y servicios; 15 imágenes por segundo almacenadas por al menos 90 días.
- Cada jaula y compartimento también es asegurable.
- El registro de entrada y salida se conservará por al menos 180 días.
- Los muros exteriores serán impenetrables, en hormigón no

inflamable y sin ventanas; las puertas exteriores serán reforzadas con acero y sin bisagras visibles.

- Accionado por energías 100% renovables.

¿Se impondrá este nuevo estándar en el mediano plazo? ¿Será solo una iniciativa más en la búsqueda de una mayor eficiencia? Ya lo veremos.

Ver también: [Datacenters tier 7-VII](#) ; [data centers en plataformas flotantes o barcazas](#) ; [Centro de datos de HostDime en Eatonville Florida](#)