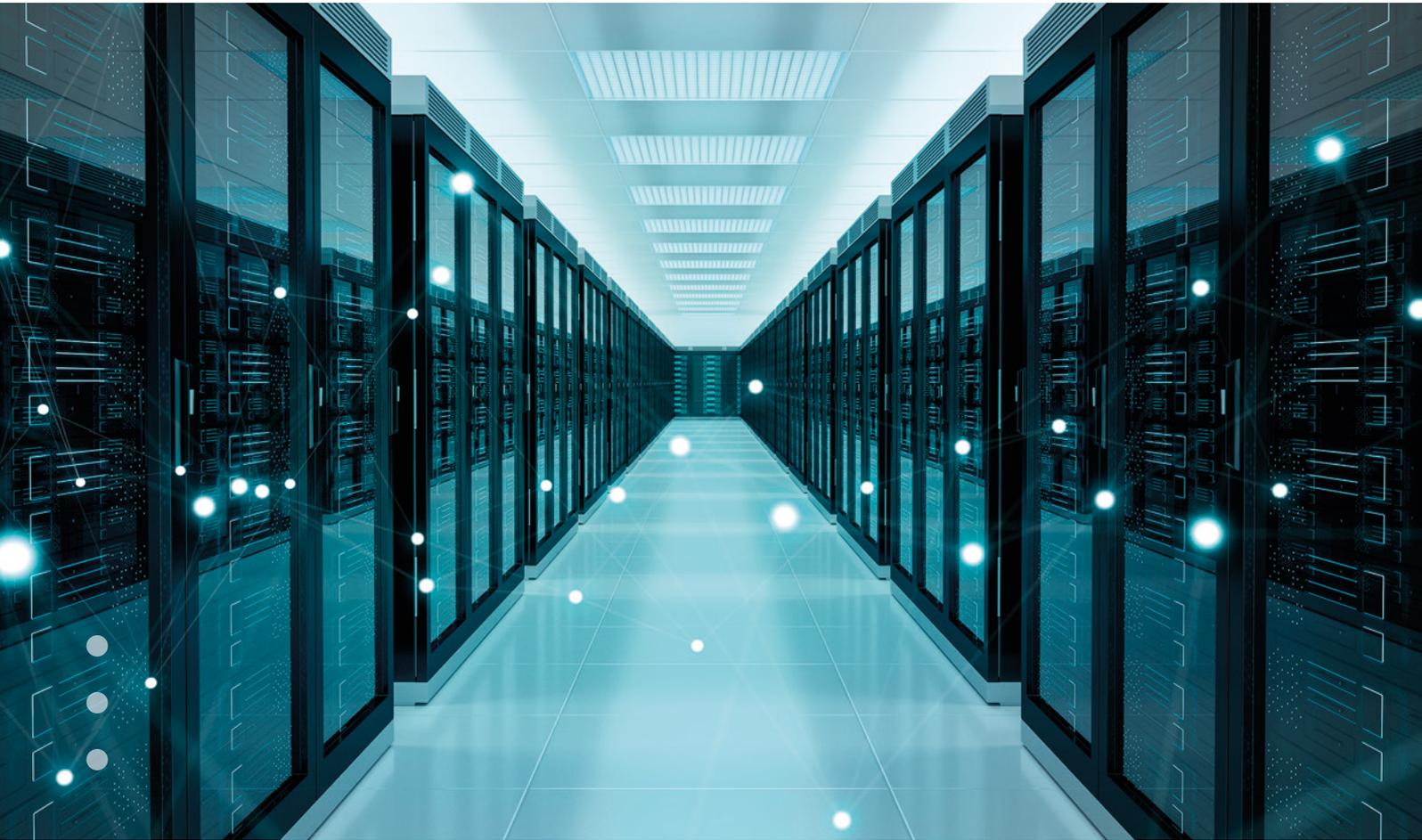


Certificación de un Data Center



¿POR QUÉ CERTIFICAR UN DATA CENTER?

Cuando nos referimos a prestaciones y confiabilidad de un Data Center, son muchos los conceptos e imágenes que nos vienen a la mente, como modularidad, redundancia, flexibilidad, resiliencia, densidad de calor, eficiencia, escalabilidad, entre otros, pero ¿cómo podemos anticipar la performance de nuestro Data Center manejando todos estos conceptos en forma separada?

Distintos proveedores de infraestructura tendrán una solución ofreciendo sus topologías y redundancias para cada sistema asegurándonos la disponibilidad y eficiencia del Data Center como un diseño único.

Lamentablemente esto tampoco resolverá nuestro problema de qué debemos esperar de nuestro Data Center.

Desde la antigüedad nos dicen que si comparamos

algo con un estándar y resultan ser iguales, debemos estar seguros que el comportamiento de lo comparado va a tener una similitud muy grande con el estándar.

Los institutos certificadoros han tratado de estudiar miles de Data Centers y han podido agruparlos en distintos niveles dependiendo de su topología. Además, han podido determinar los comportamientos de cada uno de estos niveles y han definido niveles que permiten el mantenimiento concurrente, o ser tolerante a fallas.

Luego de establecer estos niveles o "Tiers", de los cuales conocemos su comportamiento, performance y sus tiempos de "uptime", los han constituido como estándares.

Lo que intenta un proceso de certificación es estudiar un Data Center, analizar sus topologías, redundancias, capacidades, y compararlo con nuestros

padrones. De esa manera, se puede clasificarlo dependiendo al "Tier" que se asemeje o iguale.

Una vez que tengamos el "Tier" al cual el Data Center pertenezca, podemos saber el comportamiento y performance que va a tener dicho Data Center por similitud con el "Tier" padrón.

Este proceso es lo que se hace en un proceso de certificación, comparar con algo conocido.

De esta manera, la consulta de por qué debemos certificar, se responde porque es la única manera de saber que debemos esperar de un Data Center.

Estas certificaciones son realizadas por varios institutos internacionales, siendo el más popular, el "Uptime Institute".

Improtel está capacitado como para preparar toda la documentación de todos los sistemas, levantar observaciones y acompañar al cliente en lograr la certificación.

El Uptime Institute es el abanderado del rendimiento de la infraestructura digital. Con más de 1700 certificaciones Tier emitidas en más de 98 países de todo el mundo, la certificación Tier Standard es el estándar globalmente reconocido para la confiabilidad y desempeño general del Data Center.

