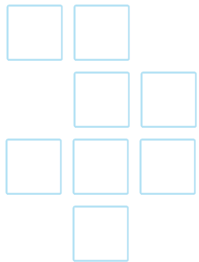


Business Analytics





BUSINESS ANALYTICS

DCIM: El Big Data de los Centros de Datos

Con el fin de alinear los servicios que ofrece el Data Center con la estrategia empresarial es necesario disponer de la información "*Útil y Adecuada*" y por tanto hay que realizar una gestión y selección de la misma, a semejanza del modelo Big Data, para dar como fruto cuadros de mando únicos, a medida, adaptados a las necesidades de los diferentes roles de la organización, con el doble objetivo de maximizar la rentabilidad de la infraestructura, gracias a que la mejor gestión redundará en la mayor disponibilidad al menor coste total.

Cada compañía necesita definir sus KPI's y un seguimiento conforme a su tamaño y negocio, para ello diseñamos la forma en que la dirección tendrá acceso a los datos necesarios para apoyar la estrategia de la compañía.

Hay empresas con tendencia internacional, múltiples áreas de dirección y negocio, y el departamento de operaciones suele ser también particular en cuanto a los procesos de trabajo.

Por todo esto, entendemos que una vez está implantado el DCIM, cada directivo de la corporación que tenga una relación directa con el Data Center, puede necesitar información a medida que le permita conocer el estado y tomar decisiones en su campo de actuación con la información más real y actual que la herramienta es capaz de ofrecer.

Las capacidades y necesidades de la compañía, así como las del Data Center, deben crecer y evolucionar ofreciendo nuevos servicios.

Bjumper sugiere el servicio de diseño de cuadros de mando a medida y reportes que puedan informar con los datos más necesarios para cada usuario, tanto del Data Center global, como de determinadas líneas de negocio o áreas que estén diferenciadas en la infraestructura.

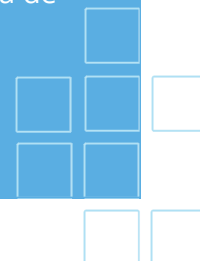
"Lo importante es no dejar de hacerse preguntas"

Albert Einstein



Business Analytics

- Información a medida para directivos
- Análisis de tendencias
- Apoyo a la toma de decisiones





Bill Gates

“Habrá dos tipos de negocios en el siglo XXI:

Aquellos que estén en internet ...y

aquellos que ya no existan”.



Conocer lo que ocurre en el DataCenter permite alinear su potencial con la estrategia de la empresa

El acceso se realiza a través de un web browser, representando la información en un cuadro de mando especialmente diseñado para cada perfil de usuario. Esta información se almacena en una BBDD diferente a la parte operativa y permite obtener análisis de tendencias de las variables tales como número de racks, consumo energético, espacio en salas, diferentes variables de operaciones, etc.

Bjumper, pone a disposición de los clientes un servicio que se puede contratar puntualmente, una vez esté puesto en servicio el DCIM, y se detecte alguna necesidad tras la implantación, de esta manera Bjumper permanece cerca del cliente, velando por el perfecto funcionamiento y aprovechamiento de la herramienta.

Business Analytics: Gestión de alto nivel para directivos

Business Intelligence

Conocer el Data Center con la profundidad que permite un cuadro de mando a medida, permite la toma de decisiones alineadas con la estrategia corporativa, como por ejemplo aumentar el tamaño de un Data Center en una zona del mundo donde la compañía pretende incrementar su presencia. Relación negocio ->Infraestructura IT

Análisis de tendencias

El análisis de algunos parámetros importantes como el consumo energético, ocupación de espacios, la capacidad computacional y de almacenamiento, nos permite evaluar el resultado de los métodos de trabajo aplicados en el Data Center, lo que permite corregir ineficiencias para maximizar la rentabilidad

Análisis predictivo

Existen parámetros que nos orientan en cuándo actuar ante nuevas necesidades de espacio, capacidad computacional o almacenamiento, aumento de necesidades energéticas, etc.

Análisis de riesgos

Permite controlar de forma más minuciosa los potenciales riesgos que se puedan presentar, como caídas de servicio, falta de espacio, etc.

Un riesgo monitorizado, permite anticiparse a un fallo aplicando las políticas de seguridad recogidas en un plan de contingencia

Cumplimiento de normativa

Permite conocer el estado de cumplimiento de las normativas aplicables tanto a la compañía, en cuanto a procesos y métodos de trabajo recogidos en normal ISO 9000, como la aplicable exclusivamente al Data Center como una certificación TIER.

DCIM: La base para alinear el Data Center con la estrategia corporativa

Resumen de las presiones operativas y de negocio a las que se enfrentan los responsables de las organizaciones

Presiones de negocio, maximizar rentabilidad	Presiones operacionales para reducir tiempos y costes
Reducir el CAPEX	Ofrecer una creciente variedad de servicios bajo la misma infraestructura para aumentar los ingresos
Racionalizar CAPEX / OPEX	Proporcionar acceso a servicios a un número mayor de usuarios, lo que aumentaría los ingresos
Cumplir con las regulaciones / gobernanza	Mejorar el ratio de uso de los recursos, garantizando el cumplimiento de certificaciones TIER, evitando costes innecesarios por falta de disponibilidad
Explotar el valor inherente de los datos de negocio	Controlar el crecimiento de servicios, usuarios. Cuadros de mando a medida que permita mejorar las decisiones.
Agilizar en la provisión, el despliegue y el retiro de servicios	Reducir el consumo y buscar medidas para racionalizarlo mediante procedimientos automatizados de altas y bajas de activos y servicios.