



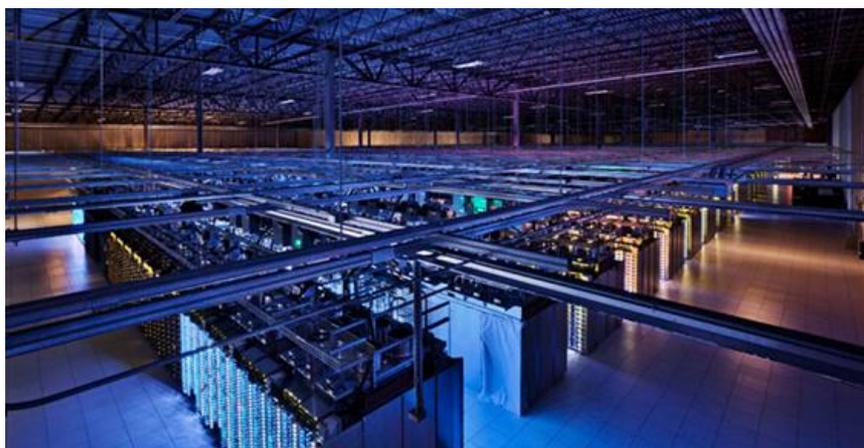
# Poniendo los Datos al servicio de las Personas

Sphera le ayuda a ponerse al día

---

## Sphera y Big Data

Soluciones a la medida de sus posibilidades.



### De un vistazo

Vivimos en un mundo “hiperconectado”: teléfonos móviles, redes sociales, sensores de todo tipo, cámaras de vídeo vigilancia... Todos esos elementos generan una cantidad ingente de datos, que se suman a los ya existentes en los centros de cálculo. Y los nuevos datos no son como los de antes. Tienen diversos formatos, muchos de ellos poco o nada estructurados.

Con las debidas garantías legales, es legítimo que empresas y organismos públicos traten de obtener valor de esos datos, extrayendo información que favorezca la toma de decisiones. Y, por coste y tiempo, han de hacerlo de forma eficiente y rápida.

### El desafío

Debido al volumen y la variedad de los nuevos datos, junto con la velocidad a la que hay que ingerirlos, procesarlos, analizarlos y visualizarlos, los procesos y las herramientas tradicionales de “data warehouse” y “business intelligence” no sirven o, en el mejor de los casos, necesitan un complemento.

El paradigma de “big data” surge para dar respuesta a esas limitaciones. En vez de examinar el pasado, permite predecir el futuro. En lugar de tardar días para el análisis de la información, propone hacerlo en tiempo real (o casi). Y, finalmente, en vez de apoyarse en costosos sistemas propietarios, hardware y software, que suelen escalar verticalmente, lo que ofrece es herramientas de código abierto (“open source”), que operan en paralelo sobre infraestructuras distribuidas de tipo híbrido, donde se tiende a pagar sólo por lo que se usa.

## Capacidades clave

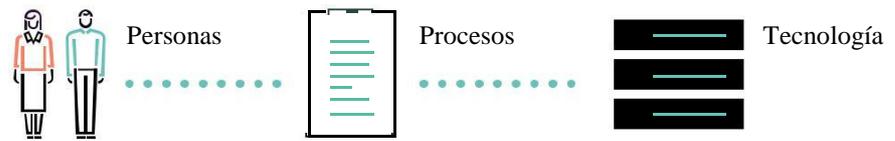
- Alianza con empresas líderes.
- Arquitecturas de referencia.
  - Infraestructura componible de HPE, con elementos tales como servidores Proliant, almacenamiento 3PAR o Nimble y redes empresariales.
  - Distribuciones de Hadoop, como Hortonworks y Cloudera.
  - Micro Focus Vertica, base de datos columnar.
  - Micro Focus SecureData, para pseudo anonimizar los datos.
- Implantaciones personalizadas.

## Resultado esperado

- Entregar servicios de “big data” con el coste adecuado, en el momento preciso y con el nivel de cumplimiento de protección de la información exigido.

## Personas, procesos y tecnología

La adopción del “big data” afecta a tres componentes, que deben estar alineados:



## Con Sphera, el “big data” a su medida

En Sphera sabemos que las transiciones son complejas, que conllevan incertidumbres y que deben efectuarse de forma ordenada. Por eso nuestra respuesta al fenómeno del “big data” va orientada a permitir que las organizaciones evolucionen a su propio ritmo, protegiendo sus activos de información más sensibles y minimizando los riesgos del cambio.

Sphera, como empresa del sector TI experta en soluciones tecnológicas de valor añadido, tiene a su disposición un amplio catálogo de soluciones, servicios y alianzas para ayudar a efectuar el recorrido desde el “data warehouse” y el “business intelligence” tradicionales a un servicio escalable de “big data” que se apoye en tecnologías líderes y vaya orientado a las necesidades reales de empresas privadas y organismos públicos.

Nuestra alianza estratégica con fabricantes líderes como HPE y Micro Focus, junto con acuerdos con empresas especializadas en sectores verticales y en áreas tales como la elaboración de modelos que “aprenden” automáticamente (“Machine Learning”), nos permitirán diseñar la solución óptima, en términos de coste y eficacia, para ofrecer un servicio de “big data” adecuado a cada necesidad.

## Empezando por el principio

Tras la identificación de las fuentes de datos y los objetivos de negocio que se espera conseguir, se diseñará un camino de evolución para agilizar todas las fases del proceso, proponiendo la solución adecuada para la ingesta, el procesamiento y la visualización de los datos, y coordinando a todos los actores implicados en la adopción del nuevo paradigma de “big data”.

### Más sobre Sphera - Desarrollo e Innovación en Tecnologías de la Información

Ofrecemos soluciones de alto valor añadido en comunicaciones y seguridad, servidores; almacenamiento y puesto de trabajo. Estamos acreditados por los mejores fabricantes: Hewlett Packard Enterprise Gold Partner, VMWare Enterprise Partner, Netasq/Stormshield Gold Partner, Sophos Gold Partner, Microsoft Silver Partner, Citrix Silver Partner, Micro Focus Silver Partner, Fortinet, Spamina, Stromasys y Red Hat.

SOLUCIONES SPHERA	DESCRIPCIÓN
<b>Área de Ingeniería</b>	Abordamos cualquier proyecto de ingeniería TIC así como servicios verticales en cada una de las sub-áreas objeto de trabajo: sistemas mecánicos, de alimentación eléctrica, climatización, cableado, seguridad de acceso, y sistemas de gestión y control.
<b>Área de Tecnología</b>	Desarrollamos proyectos en torno al ciclo de vida de los proyectos TIC, bien en su fase de diseño prestando servicios de consultoría tecnología, bien en el área de suministro de infraestructura, bien en el área de operación prestando servicios de instalación, operación y mantenimiento de infraestructuras TIC.
<b>Área de Servicios</b>	Diseñamos, construimos y entregamos Servicios Gestionados que cubren, de una forma eficaz, las necesidades de cada cliente. Nuestros servicios cubren todo el ciclo de vida, desde su diseño e implementación hasta su operación, y todo ello dentro de un proceso de mejora continua que hace que nuestras soluciones sean siempre las más adecuadas.

**Podemos ayudarle. No dude en contactarnos para más información.**

E-mail: [servicios@sphera-ti.com](mailto:servicios@sphera-ti.com) · Teléfono: 91 358 17 93

Visite: [www.sphera-ti.com](http://www.sphera-ti.com)

