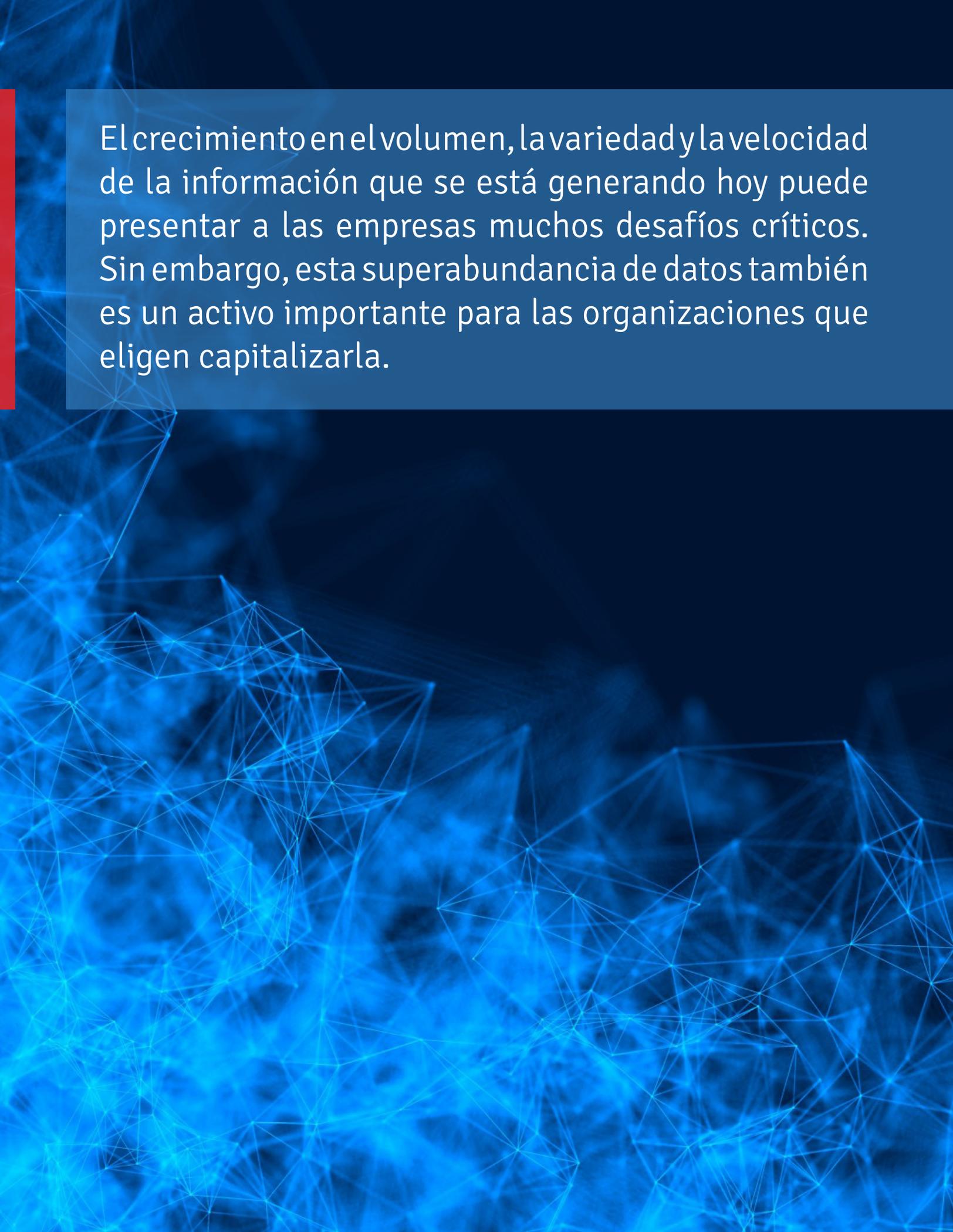




Big Data



El crecimiento en el volumen, la variedad y la velocidad de la información que se está generando hoy puede presentar a las empresas muchos desafíos críticos. Sin embargo, esta superabundancia de datos también es un activo importante para las organizaciones que eligen capitalizarla.



B I G

D A T

En Big Data residen conocimientos valiosos, capaces de transformar un negocio, resolviendo las dificultades más habituales vinculadas a la gestión de estas cantidades de datos: la captura, el almacenamiento, búsqueda, compartición, análisis y visualización.

Cada segundo aumenta la cantidad de datos en el mundo, la velocidad a la que se generan y las fuentes de las que provienen.

En Quanam, venimos trabajando en soluciones de negocio que permiten acompañar el desarrollo de las organizaciones y su producción cada vez más grande de datos, de manera tal que la información generada se transforme en un activo importante.

Del Data Warehouse al Data Lake



Nuestro enfoque orientado a soluciones de negocio, busca la mejor forma de integrar y complementar soluciones existentes en la organización. Promovemos la potenciación mutua entre data warehouse y data lake, tomando lo mejor de cada mundo sin ninguna restricción.



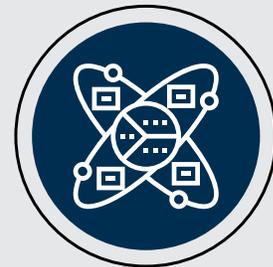
Acompañamos a las organizaciones en la evolución hacia su plataforma de big data, ya sea con despliegues on premise (Hortonworks, Cloudera) o en nube.

Analítica Avanzada



Nuevas fuentes de datos

La extracción de información relevante ya no se restringe únicamente a datos estructurados. Podemos almacenar y procesar logs, textos, imágenes, sonido, que se originan tanto en aplicaciones propias de la organización, como sensores, o redes sociales. La lista es inagotable, y el marco de trabajo de big data contempla todos estos escenarios, provengan de datos en reposo o en tiempo real, on premise u on cloud.



Data science

Una implementación evolutiva de ciencia de datos en el negocio, para llegar a resultados medibles y producir información accionable, es un trabajo conjunto. Creemos en su aplicación desde un equipo multidisciplinario, donde no existen milagros o heroísmos individuales sino una sinergia entre diferentes perfiles que va desde el ingeniero de datos hasta el experto en algoritmos estado del arte.

Inteligencia Artificial Aplicada



Aprendizaje Automático

• Se trata de la capacidad de reconocer eventos o datos en entidades predefinidas, esto es, poder asignar **etiquetas y probabilidades** a lo que se percibe. En otras palabras, poder decir automáticamente “esto es un...” La clasificación empodera las decisiones, sentando las bases de una actuación automatizable, e incluso prescriptiva.

∴ Un caso frecuente es la construcción de **scorings** –por ejemplo, probabilidad de riesgo de abandono o de deuda.

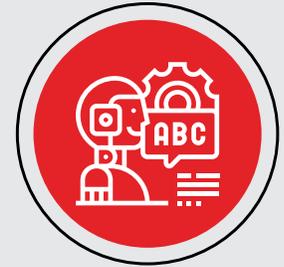
∴ Dentro de la problemática que resolvemos con clasificadores, encontramos la **detección de anomalías**. Por ejemplo, una falla en una máquina, un fraude, un desvío de ruta.



Predicción

• Es una especialización de la clasificación, donde aparece la variable **tiempo**, o más en general, la noción de futuro. La incorporación de la dimensión temporal permite tomar decisiones anticipadamente, para prevenir o potenciar la ocurrencia de una situación.

• Una especialización de esta familia de problemas es la **recomendación**. Se trata de facilitar las opciones por la mejor decisión o producto, logrando beneficios compartidos entre los clientes y la empresa.



Procesamiento de Lenguaje Natural

• Es un área que se ha especializado notablemente en la última década y continúa mejorando resultados día a día. Los métodos computacionales actualmente disponibles, permiten la explotación de textos planos, no estructurados, a un nivel semántico que habilita la implementación de alertas y acciones. Podemos aplicar lógica a lo que **objetivamente nos dice** el texto: un tema, una interacción, una pregunta.



Brasil/Chile/España/México/Uruguay/USA



quanam@quanam.com
www.quanam.com

