

Servicio de ciencia de datos y desarrollo de software

El servicio de ciencia de datos incluye la aplicación de múltiples disciplinas como estadística, métodos científicos, programación y análisis de datos en sus diferentes formas: estructurados y no estructurados. La finalidad de esta metodología es extraer información valiosa tomando en cuenta distintos modelos e hipótesis que permitan transformar la información en un valor tangible empresarial y que pueda verificarse constantemente a través de una herramienta computacional diseñada y creada de acuerdo al perfil de cada cliente.

Nuestro proceso

 Estudio y comprensión de los datos	 Análisis de datos	 Preparación de los datos - Levantamiento de la base de datos - Minería de datos - Caracterización estadística	 Modelado - Machine Learning - Deep Learning	 Evaluación - Cálculo de errores - Nivel de incertidumbre - Significancia estadística	 Despliegue - Informe de implementación o resultado del análisis - Desarrollo de una herramienta computacional (Software)	 Soporte post-implementación - Soporte permanente en el despliegue post-implementación - Consultoría remota y presencial
---	--	--	---	---	--	---

Áreas de implementación en la industria de los hidrocarburos

General	Yacimientos	Producción	Perforación	Gerencia
• Centralización de base de datos (estructurados y no estructurados)	• Diagnóstico de yacimientos con datos de producción • Estudio del potencial del yacimiento	• Optimización de sistemas de producción • Indicadores para mantenimiento preventivo	• Manejo de tiempos no productivos de perforación • Optimización del proceso de perforación.	• Definición y evaluación de indicadores de gestión de Activos y yacimientos. • Optimización de planes de desarrollo