

IQUARTIL

Expertos en Analítica

IQUARTIL



Es una empresa de **20 años de Experiencia**, que desarrolla consultoría y capacitación en **Analítica, y levantamiento de información primaria**

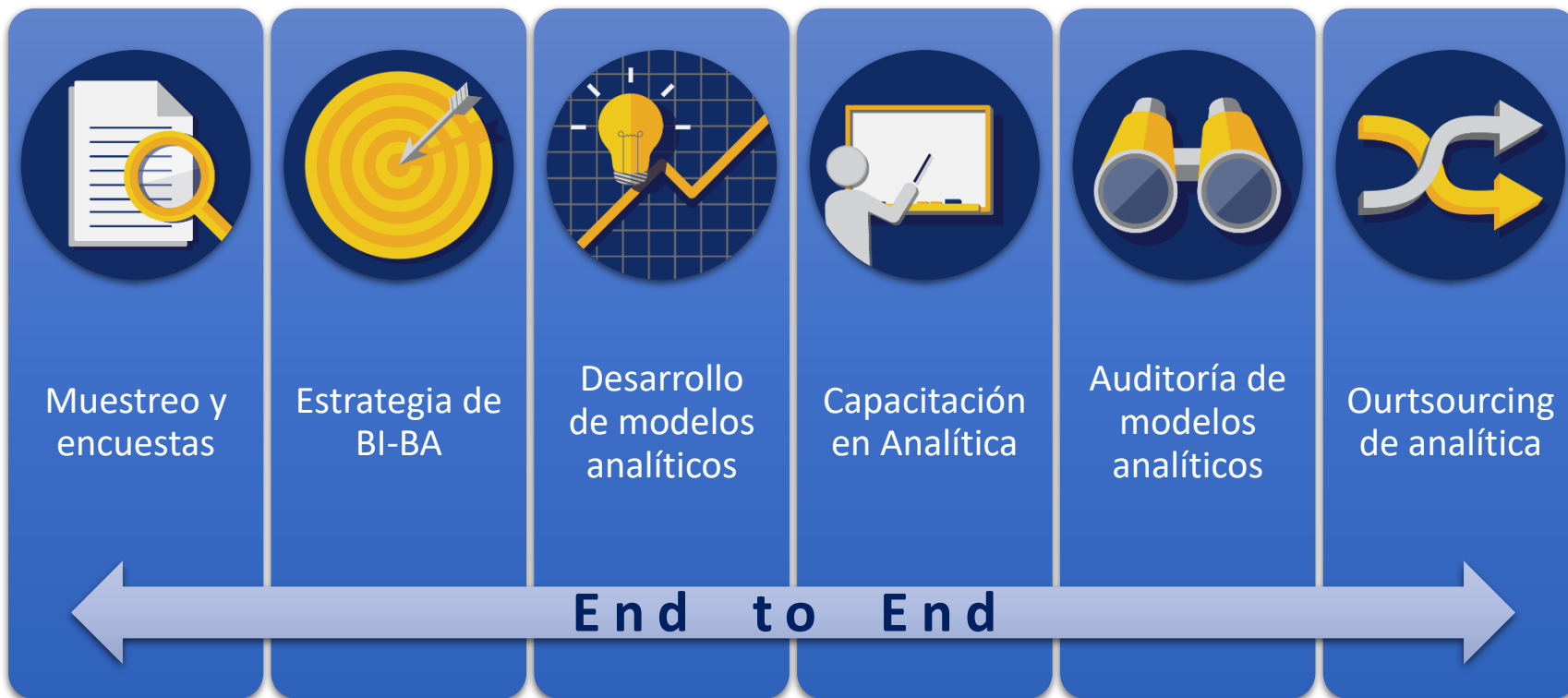
Somos **Partners de KNIME, Microsoft y de EY** en Inteligencia de Negocios y Analítica Avanzada.

Contamos con un **equipo de expertos** que ha desarrollado **más de 200 proyectos** relacionados con analítica.

Nuestros productos y servicios



Servicios de IQuartil



Muestreo y Encuestas

Características

- Trabajo cualitativo y cuantitativo en campo
- Activa participación y amplia flexibilidad durante el diseño de la encuesta y la definición de la muestra.
- Entrevistas a profundidad con profesionales especializados y conocimiento en diferentes sectores
- Grupos focales / Etnografías
- Análisis de sentimientos mediante minería de texto en redes sociales.
- Levantamiento de información secundaria
- Utilización de tecnología de punta para recolección de información y validación de datos
- Filmación de eventos y seguimiento a reuniones y comportamientos.



Muestreo y Encuestas

Metodología

A nivel general nuestra metodología incluye, entre otras, las siguientes etapas:

➤ Definiciones:

- Desarrollo de la muestra
- Revisión y apoyo al diseño final de la encuesta
- Selección del equipo y trabajo en campo
- Capacitación presencial o remota de encuestadores
- Definición de controles al trabajo en

➤ Instrumentalización del muestreo

➤ Desarrollo de la encuesta

Semana	Semana 1				Semana 2				Semana 3				Semana 4				Semana 5-9				Semana 10-11			
	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Sa	Do
Perfeccionamiento del contrato																								
Definición y envío a IQ de instrumentos																								
Diseño formulario papel y electrónico																								
Preparación material digitación y llamadas																								
Diseño carta presentación autoridades																								
Elaboración consentimiento informado																								
Selección de Personal																								
Diseño Manuales, guías, tablas etc.																								
Definir incentivos (en caso de que aplique)																								
Preparativos para capacitación																								
Capacitación y ajuste formulario																								
Prueba piloto																								
Salida a campo																								
Procesamiento de datos																								
Entrega de informes																								

* Ejemplo de un cronograma de trabajo

Muestreo y Encuestas

Entregables

- ✓ Cronograma y determinaciones de inicio de campo (documento de arranque del proyecto)
- ✓ Capacitación y selección final de personal (cumplido el primer proceso)
- ✓ Informes semanales, semana vencida para el equipo técnico sobre el trabajo de campo.
- ✓ Informe ejecutivo en Power Point para la Dirección con los resultados y recomendaciones de acuerdo con los objetivos del estudio.
 - ✓ Se anexan gráficos, tablas y resúmenes utilizados en los análisis.
 - ✓ Reportes, mapas interactivos, informes y bases de datos
 - ✓ Recomendaciones y sugerencias
 - ✓ Casos especiales detectados por observación y/o información adicional obtenida por el equipo



Analítica para el negocio



Analítica de clientes

- Segmentación.
- Retención.
- Venta cruzada.
- Rentabilidad de clientes / productos/ canales
- Análisis de sentimiento y opinión
- Market basket análisis
- Pricing...



Analítica de Operaciones

- Optimización de operaciones
- Logística
- Planeación de la capacidad
- Reducción de costos
- Disminución de defectos y reprocesos
- Manejo de riesgos
- Manejo del proceso de distribución...



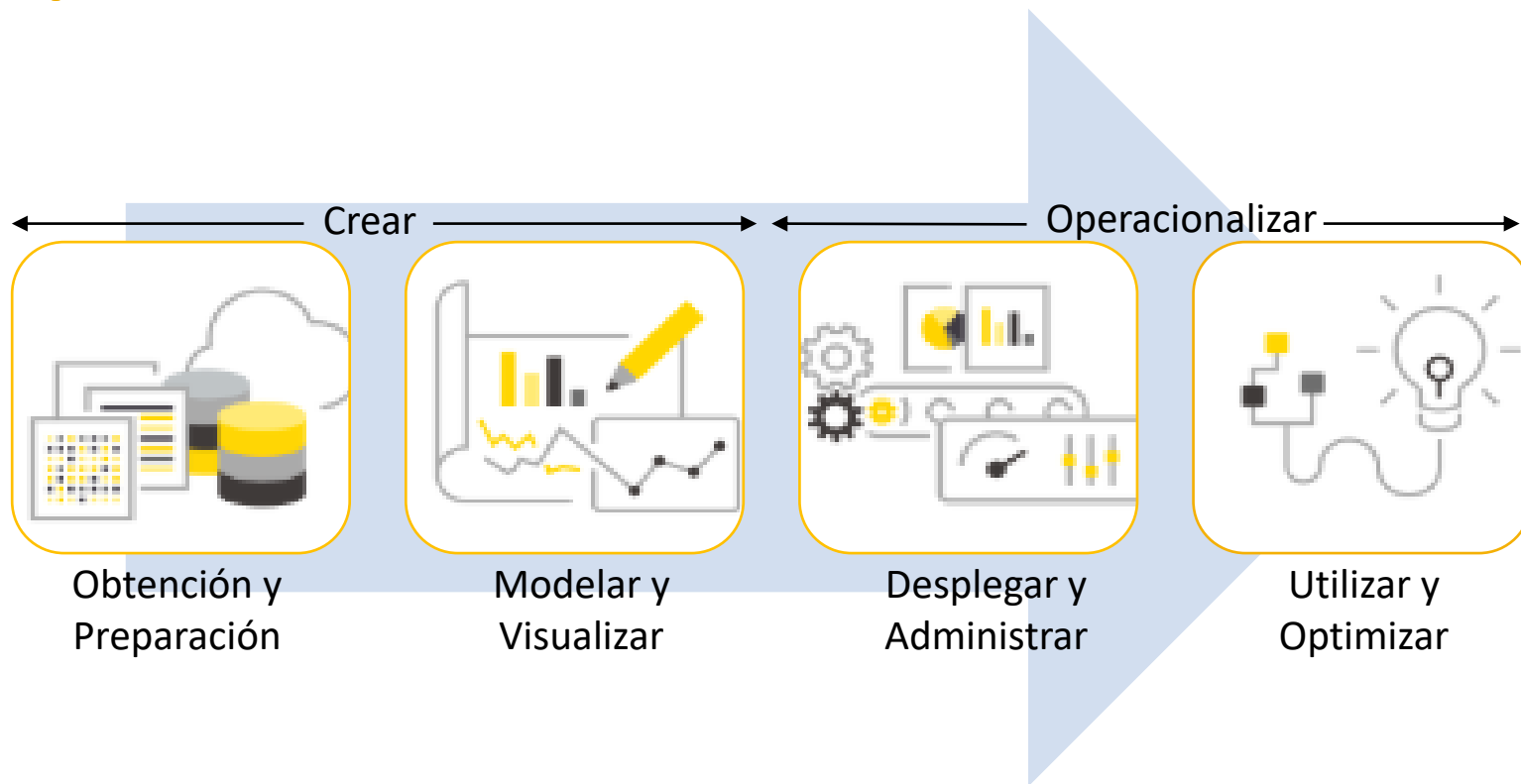
Analítica de Colaboradores

- Reducción del ausentismo
- Evitar la rotación no deseada
- Identificación de patrones en selección, desempeño y retención
- Mediciones del clima organizacional...

IQuartil desarrolla soluciones desde analítica descriptiva hasta analítica prescriptiva

DESCRIPTIVAS	DIAGNÓSTICAS	PREDICTIVAS	PRESCRIPTIVAS
¿Qué pasó?	¿Por qué pasó?	¿Qué puede pasar?	¿Qué hacer para que pase?
Estadística descriptiva	Descubrimiento de datos	Estadística inferencial	Optimización
Reportes (estándar y ad-hoc)		Regresiones	Simulación de procesos
Herramientas de BI / Visualización / Georeferenciación		Pronósticos de serie de tiempo	Simulación de Montecarlo
Segmentación y árboles de clasificación		Minería de Datos - Regresiones lineales y logísticas - Árboles de Decisión - Redes neuronales - Bosques aleatorios - Aprendizaje de máquina...	
		Minería de Texto	
<i>Big Data Analytics</i>			

Las organizaciones necesitan que las soluciones analíticas que desarrollan generen valor implementándose



IQuartil ayuda a incrementar la madurez en analítica

Nivel de Madurez en BIA (Inteligencia de Negocios y Analítica)

		Mejor del mercado				
		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5
Institucionales	Tipos de análisis	Decisiones basadas en intuición	Descriptiva	Diagnóstica	Predictiva	Prescriptiva / Big data analytics
	Liderazgo y estrategia	No hay líderes ni estrategia de BIA	Líderes aislados en unidades de negocio.	Se define la estrategia de analítica, típicamente por Tecnología	Alta gerencia lidera y promueve la estrategia de analítica	La información es negocio.
Personas	Organización y Perfiles Técnicos	Silos y anarquía de información analistas funcionales	Tecnología produce reportes. Las áreas producen sus análisis.	Área de BI centralizada. Expertos de BI en Tecnología y áreas funcionales	Implementación del Centro de Competencias en BI (BICC) Expertos en BI, Analítica y TI	BICC extendido a proveedores, clientes e información externa Científicos de datos, Data Stewarts y Analistas Expertos
	Herramientas de BI y analítica (aplicaciones)	Hojas de cálculo.	Reportes estándar	Software de BI y data discovery Paquetes estadísticos	Mineros de datos y texto Modelos de simulación y predictivos	Soluciones de Big Data
Tecnología	Calidad y Gobierno de datos	No hay gobierno de datos. Procesos ad-hoc e impredecibles. Grandes problemas de calidad de datos.	Algunos componentes de gobierno de datos incluyendo políticas, estándares, procesos y procedimientos.	Existe el gobierno de datos y es usado para establecer consistencia en los repositorios de datos de la organización, impulsado por las unidades de negocio, iniciativas, o programas.	Componentes de gobierno de datos incluyendo políticas, estándares, procesos y procedimientos han sido consistentemente implementados a través de la organización. Metas claras han sido definidas y monitoreadas.	Gobierno de datos implementado con seguimiento al comportamiento. Inicativas se ejecutan para mejorar eficiencia y efectividad. La mayor parte de los procesos están automatizados. Problemas de calidad de datos minimizados

Quienes somos



1 Socios de IQuartil



Ignacio Pérez

- Ingeniero Industrial y Matemático (Uniandes).
- Maestría en investigación de operaciones (Grenoble, Francia).
- Doctor en matemática aplicada (Lyon, Francia).
- Docente, Vicerrector Académico y Decano.
- Consultor y conferencista en analítica a nivel nacional e Internacional.
- Líder de proyectos en analítica.



Daniel Cuervo

- Ingeniero Industrial.
- MBA (London Business School, Inglaterra).
- Experiencia en sector financiero, minero, producción de flores.
- Consultor y líder de proyectos en analítica

1 Socios de IQuartil



Pedro Benítez

- Ingeniero Industrial (Javeriana).
- Especialista en operación Bursátil del Incolda - Bolsa de Bogotá.
- Ha trabajado en el sector Financiero siendo Presidente de varias empresas.
- Consultor en temas financieros.
- Catedrático de la Universidad de la Sabana.
- Gerente de IQuartil.



Beatriz Helena Cuervo

- Formación en Diseño Industrial y Mercadeo.
- Líder de los trabajos de muestreo y encuestas de IQuartil.
- Gerenció áreas de mercadeo, venta y posventa, servicio al cliente, relaciones públicas, manejo y promoción de eventos.
- Gerente Comercial y de Mercadeo de Tracker de Colombia (LoJack Brasil, Colombia, Costa Rica, Panamá y Venezuela).

Algunos clientes que han creído en
nosotros y han implementado
proyectos exitosos



IQ-Analítica de clientes



Unidad Administrativa Especial de
Catastro Distrital
Sector Hacienda



IQ-Analítica de clientes



PROSPERIDAD SOCIAL



publicar®



IQ-Analítica de Operaciones



IQ-Analítica de Operaciones



INGENIERÍA DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL



IQ-Analítica de Operaciones



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SuperCADE
Todas las vueltas en un solo lugar



COLCIENCIAS

IQ-Muestreo y encuestas



{fiduprevisora}



Harvard University



IQ-Capacitación



IQUARTIL

Contactenos

beatriz.cuervo@iquartil.net

pedro.benitez@iquartil.net

Carrera 13 A# 107A-47 Bogotá

Tels. 6296904

Página web : www.iquartil.net

Gracias

IQUARTIL

Expertos en Analítica para su Negocio