



## Bangath Systems

Bangath Systems es una empresa especializada en ingeniería de datos e inteligencia artificial, que ofrece herramientas de análisis, visualización y valorización de datos.

# Análisis y Valorización de Datos

Nuestra solución completa cubre la adquisición, el análisis y la valorización de los datos, con herramientas avanzadas basadas en Machine Learning y la IA.



# Revelaciones sobre las Finanzas Públicas en Senegal

Gracias a nuestras herramientas de análisis y nuestra metodología rigurosa, Bangath Systems ha sacado a la luz **tendencias significativas** y "anomalías estadísticas" en la gobernanza financiera de Senegal.

**+38,6%**

**Aumento Discreto**

De la **masa salarial** de la función pública en **Mayo 2022**, pasado desapercibido.

*Cf. "La Bombe Salariale"*

**+149%**

**Crecimiento Exponencial en 2024**

De los gastos de salud de la función pública, identificado por nuestros algoritmos

*Cf. "Silence, On Depense !"*

Estas revelaciones importantes, detectadas con nuestras soluciones avanzadas de análisis de datos, han contribuido a despertar el interés de los ciudadanos y de la prensa por las cuestiones presupuestarias, y a enriquecer el debate público sobre la gobernanza.

# Adquisición de Datos



## Recopilación de Datos

Extracción de datos de sus fuentes internas (bases de datos, CRM, ERP) y externas (API públicas, socios).



## Almacenamiento Seguro

Alojamiento de datos en la nube o en su infraestructura, cumpliendo con los estándares de seguridad y protección.



## Limpieza y Preparación

Procesamiento de datos brutos para eliminar duplicados, corregir errores y gestionar valores faltantes.



# Análisis de Estructuras de Datos



## Exploración de Datos

Exploraremos los datos para identificar patrones, tendencias y correlaciones significativas. Esta fase utiliza técnicas de análisis descriptivo, incluyendo estadísticas de resumen y análisis de distribución.



## Visualización de Datos

Crearemos visualizaciones interactivas a través de una aplicación personalizada. Estas representaciones le ayudarán a comprender los insights clave y a comunicar eficazmente los resultados.



## Informes de Análisis

Proporcionaremos informes detallados que presenten los resultados con gráficos, tablas y comentarios explicativos para facilitar la comprensión y la toma de decisiones basada en datos.

# Ejemplos de Modelos de Machine Learning

## Previsión de Ventas

Modelos de regresión y redes neuronales que predicen las ventas futuras a partir de datos históricos.



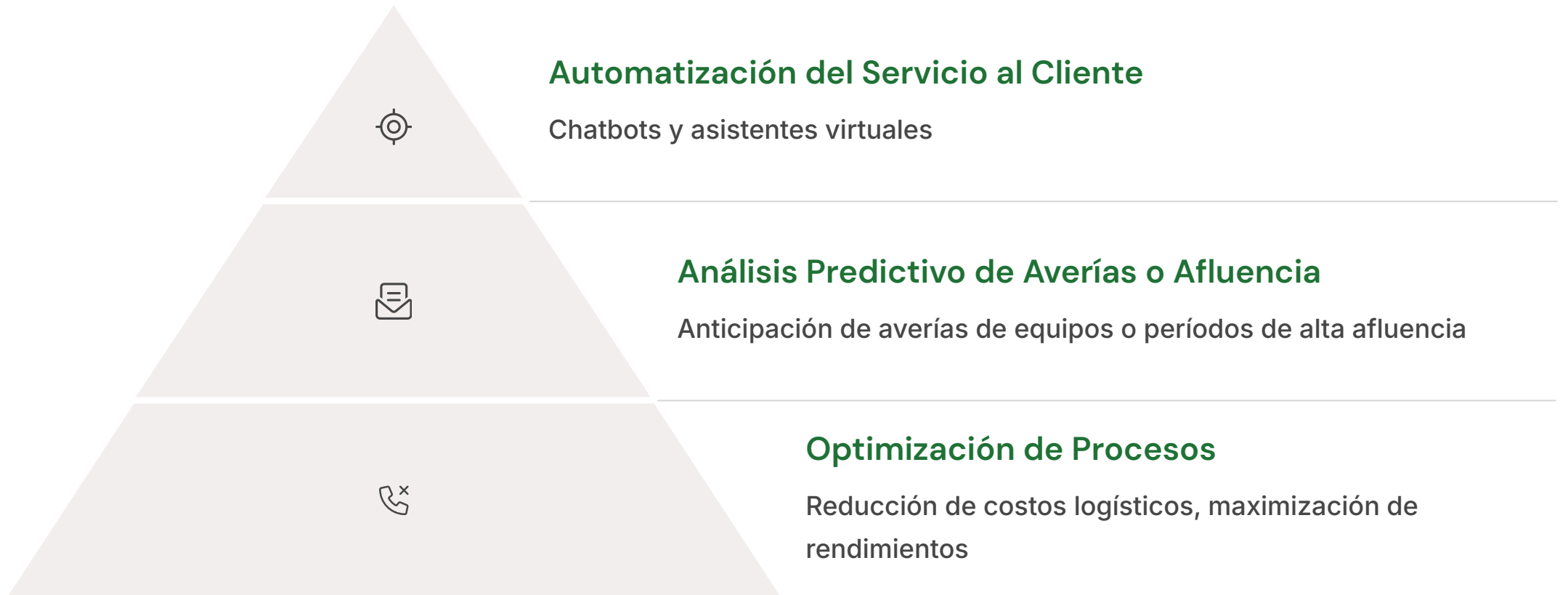
## Segmentación de Clientes

Técnicas de clustering para agrupar a los clientes y optimizar las estrategias de marketing.

## Detección de Fraudes

Modelos de clasificación que identifican transacciones potencialmente fraudulentas.

# Aplicaciones de Inteligencia Artificial



Nuestras soluciones de IA mejoran sus procesos empresariales: servicio al cliente más rápido, mantenimiento preventivo de equipos y optimización logística para reducir costos y evitar roturas de stock o gestionar aumentos de carga.

# Nuestra Metodología



## Análisis de Necesidades

Identificación precisa de los objetivos y requisitos de su empresa



## Planificación

Elaboración de una estrategia con hitos y entregables claramente definidos



## Implementación

Despliegue eficaz de soluciones según los estándares del sector



## Formación y Soporte

Capacitación de equipos y asistencia técnica continua

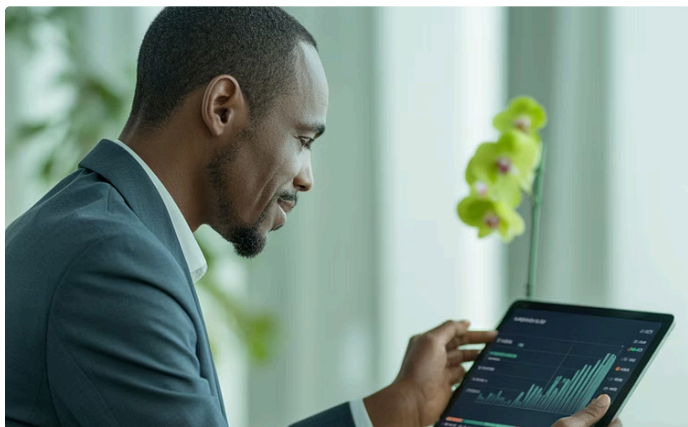


## Evaluación

Seguimiento de resultados y optimización permanente del sistema

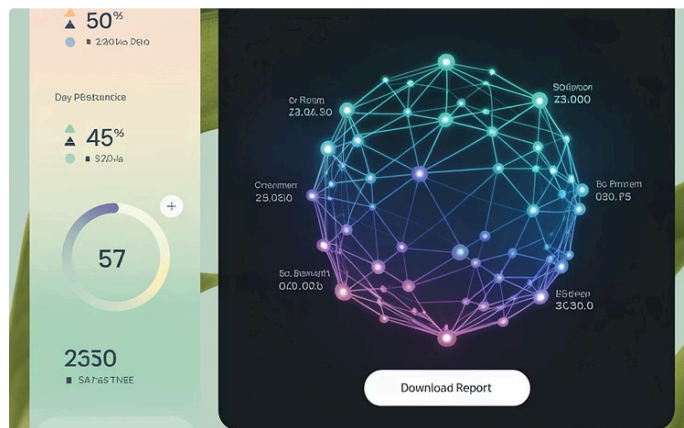


# Beneficios para Su Organización



## Toma de Decisiones Informada

Transforme sus datos en insights estratégicos para tomar decisiones basadas en hechos concretos en lugar de intuiciones.



## Optimización de Procesos

Identifique las ineficiencias y automatice sus operaciones para mejorar la productividad y reducir los costos.



## Ventaja Competitiva

Anticipe las tendencias del mercado y comprenda las necesidades de los clientes para desarrollar ofertas innovadoras que lo diferencien.

# ¿Desea Valorizar sus Datos?



## Consulta Inicial

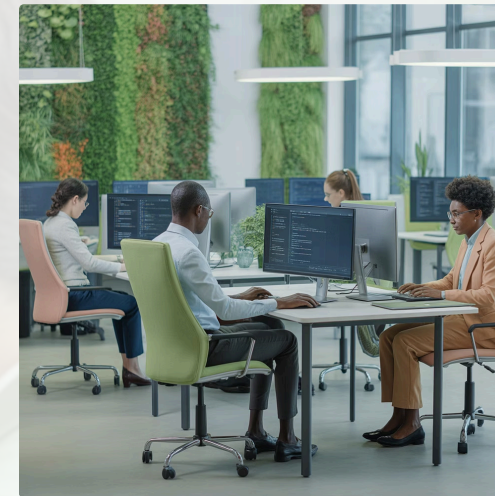
Contáctenos para explorar sus necesidades y descubrir cómo nuestros servicios pueden apoyar sus objetivos de negocio.

Bangath Systems se compromete a maximizar el valor de sus datos mediante la ingeniería de datos y la IA. Nuestra experiencia nos convierte en el socio ideal para su éxito.



## Propuesta Personalizada

Crearemos un plan a medida con calendario, entregables y presupuesto adaptados a su situación específica.



## Lanzamiento del Proyecto

Tras su aprobación, iniciaremos su proyecto de análisis y valorización de datos.

# Contáctenos



## Ubicación

Liberté 6 Extension, Dakar. SENEGAL



## Correo electrónico

[contact@bangath.com](mailto:contact@bangath.com)



## Teléfono

+221 77 588 64 26

Nuestro equipo está a su disposición para responder a todas sus preguntas y acompañarle en la transformación digital de su empresa.