

# CERTAMEN Forbes A LA INNOVACIÓN

powered by

kyndryl.

## STARTUP MÁS INNOVADORA

### DATOCLES

#### INFORMACIÓN

Empresa: Exponentia

Razón social: Exponentia Team, S.L.

Página web: [www.exponentiateam.com](http://www.exponentiateam.com)

Categoría Certamen Kyndryl: Tecnología Disruptiva

Componentes principales del equipo:

- Juan García Sánchez – CEO
- Sergio Velasco Ballestín - CTO
- Juan Besari Jiménez - CIO
- Álvaro Latorre Silvestre – COO
- Fran Martos Pedrosa - CGO

#### INTRODUCCIÓN

Exponentia es un grupo tecnológico experto en Inteligencia Artificial y Blockchain, especializado en proyectos de automatización, analíticas de predicción y recomendación.

Su producto Datocles emplea modelos predictivos que aprenden y evolucionan para automatizar la identificación de patrones, mejorando la toma de decisiones en distintos ámbitos.

Algunos casos de uso son el "recomendador", para proponer acciones de manera automatizada y detectar potenciales clientes/proveedores y ventas cruzadas, y AI-tún, para proponer zonas de pesca con una elevada probabilidad de captura.

#### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La tecnología de Datocles permite responder preguntas de negocio previamente sin respuesta. Tiene aplicación en cualquier sector en el cual se puedan obtener datos estructurados e históricos: detectar zonas propicias para construir o excavar; identificar potenciales clientes/proveedores; o establecer predicciones y alarmas.

Entre sus aplicaciones encontramos:

- Potenciar la empresa mediante la generación de nueva venta y venta cruzada en base a datos sobre proveedores y clientes.
- Optimizar compras, tesorería y artículos.
- Visualizar y generar informes de múltiples indicadores de rendimiento, así como la gestión de alarmas y notificaciones.

# CERTAMEN Forbes A LA INNOVACIÓN

powered by  
**kyndryl.**

## STARTUP MÁS INNOVADORA

### DATOCLES

#### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Uno de sus casos de uso es AI-tún, que integra distintas fuentes de datos del área marina para indicar las zonas a las que desplazar barcos de pesca, reduciendo costos y maximizando capturas. Combina información satelital como imágenes geoespaciales de batimetría, temperatura o clorofila en grandes extensiones de interés del océano, demostrando el potencial de información de valor al cruzar distintos datos con inteligencia.

#### CORE VALUES - DATOCLES

##### 1. Automatización

Datocles nace con el objetivo de automatizar procesos de análisis y extracción de información que precisarían de meses o incluso años si fueran realizados de una forma manual. Asimismo, permite una atención continua (24 horas x 365 días al año), habilitando la definición de alertas y una atención inmediata ante posibles eventos que podrían impactar en el negocio. Todo ello contribuye a un incremento en la productividad, eficiencia y sostenibilidad de las empresas.

##### 2. Cloud

Exponentia es una empresa especializada en el desarrollo de aplicaciones web, con lo que la nube forma parte su ADN desde un comienzo. En materia de escalabilidad y seguridad, a día de hoy la nube es la mejor opción, y Datocles ha recibido toda esa herencia de conocimiento y experiencia, siendo una aplicación enteramente alojada en Cloud.

##### 3. Datos, analítica avanzada e Inteligencia Artificial

El corazón del proyecto consiste en aplicar Inteligencia Artificial y analítica avanzada a grandes cantidades de datos. Desde usar Datocles en AI-Tún para analizar datos de mapas, a emplearlo en el sistema recomendador para indicar a los equipos comerciales qué acciones implementar, el core del proyecto siempre acaba siendo la Inteligencia Artificial.

#### INDICADORES DE ÉXITO

Se mejora de manera determinista la detección deseada aumentando la probabilidad de éxito con modelos que superan el 91% de precisión.

Datocles genera un impacto directo:

- En la mejora de ventas: un sólo un caso de este año generó más de 22 millones de ventas directas;
- En incrementar el número detectado de potenciales proveedores y clientes en los mercados objetivos;

# CERTAMEN Forbes A LA INNOVACIÓN

powered by  
**kyndryl.**

## STARTUP MÁS INNOVADORA

### DATOCLES

#### INDICADORES DE ÉXITO

- En la mejora del proceso mediante automatización, reduciendo algunos flujos por encima del 85% del tiempo que suponía inicialmente.

#### TECNOLOGÍAS USADAS

Datocles emplea métodos estadísticos conocidos y algoritmia propia, siendo el producto tecnológico propio también. Los algoritmos son alimentados con fuentes de datos de múltiples orígenes. Estas fuentes de datos pueden ser tanto de información pública, como de bases de datos privadas o datos históricos procesados de creación propia.

Por otro lado, se apoyan en las soluciones cloud de distintos proveedores como AWS o Microsoft Azure, en función de las necesidades de cada cliente.

#### IMPACTO EN SOSTENIBILIDAD

Contribución a los ODS:

- Producción y consumo responsables: evita el tendido de redes en zona sin pescado objetivo reduciendo la captura de otras especies.
- Acción por el clima: menos buques de pesca y travesías suponen un menor uso de combustible y de emisiones de CO2.
- Vida submarina: evita usar dispositivos de localización agresivos (localización no invasiva gracias al satélite).
- Industria, innovación e infraestructura: optimiza procesos empresariales, mejorando la productividad y sostenibilidad.

#### IMPACTO EN LA ESTRATEGIA DE LA COMPAÑÍA

La estrategia de Exponentia se basa en dos pilares principales:

- Establecer relaciones duraderas con partners que generen modelos de éxito conjuntos.
- Desarrollar productos propios innovadores que aporten ingresos recurrentes.

Datocles impacta de forma positiva en ambos: es un facilitador para el desarrollo de relaciones a largo plazo que permitan detectar necesidades de mercado, para definir nuevos proyectos de alto valor añadido y constituye en sí mismo un producto que genera ingresos recurrentes.