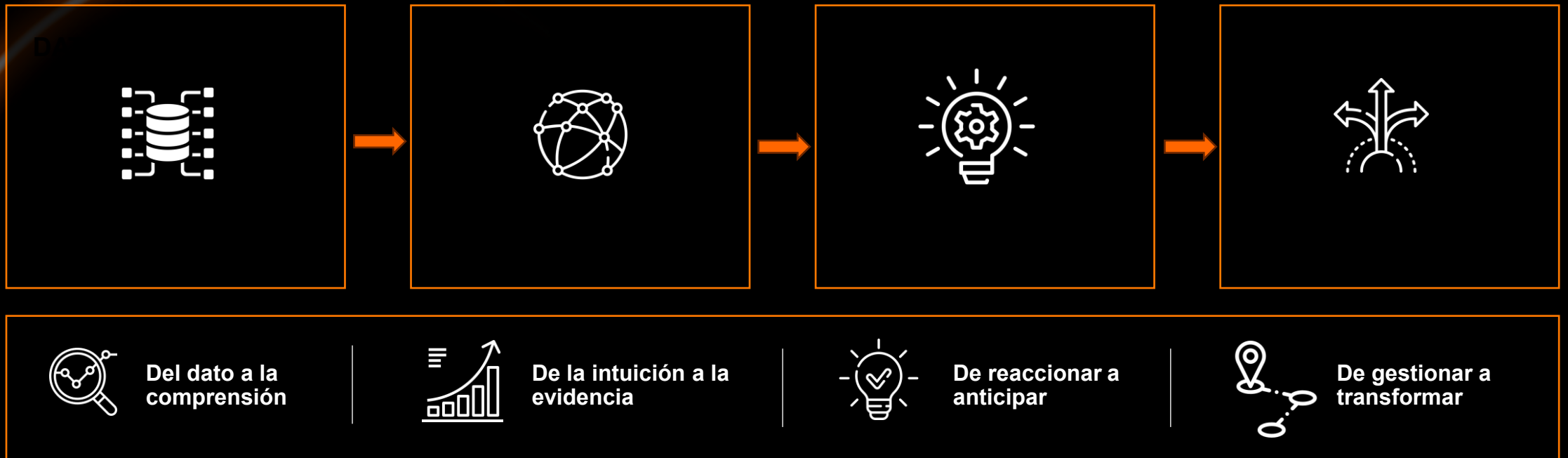


Democratizar el dato: La llave para activar la Inteligencia Artificial

El valor no está en el dato, está en lo que hacemos con él



Stack Tecnológico Data Lake Semántico

El proyecto ha consistido en la **implantación de ATLAS**, un Data Lake Semántico turístico concebido como Punto Único de Consulta (PUC) para la **democratización y explotación avanzada del dato turístico**.

La solución integra y homogeneiza fuentes públicas y privadas (incluyendo datos administrativos, abiertos y telco), bajo una arquitectura cloud abierta, modular y alineada con las ontologías de SEGITTUR, permitiendo **análisis avanzados, cuadros de mando y consultas en lenguaje natural mediante agentes de IA**.



Cuál es su función

Áreas y tipos de preguntas que responde el sistema



Oferta y Ocupación Turística

Información sobre plazas y disponibilidad en alojamientos, censo de agencias y guías, y perfil del visitante (procedencia, duración de estancia, recurrencia).



Impacto económico y consumo

Datos de gasto en destino por provincia, hábitos de consumo, ticket medio y gasto de turistas internacionales. Permite analizar rentabilidad y rendimiento económico del sector.




Interés Digital y Comportamiento

Patrones de búsqueda online, antelación en la planificación, análisis de comportamiento digital previo al viaje y segmentación de audiencias.

Permite el cruce y estudio de diversas fuentes de información




IA Generativa – Data Lake Semántico: Punto único de consulta

 **Orange España**
Datos móviles

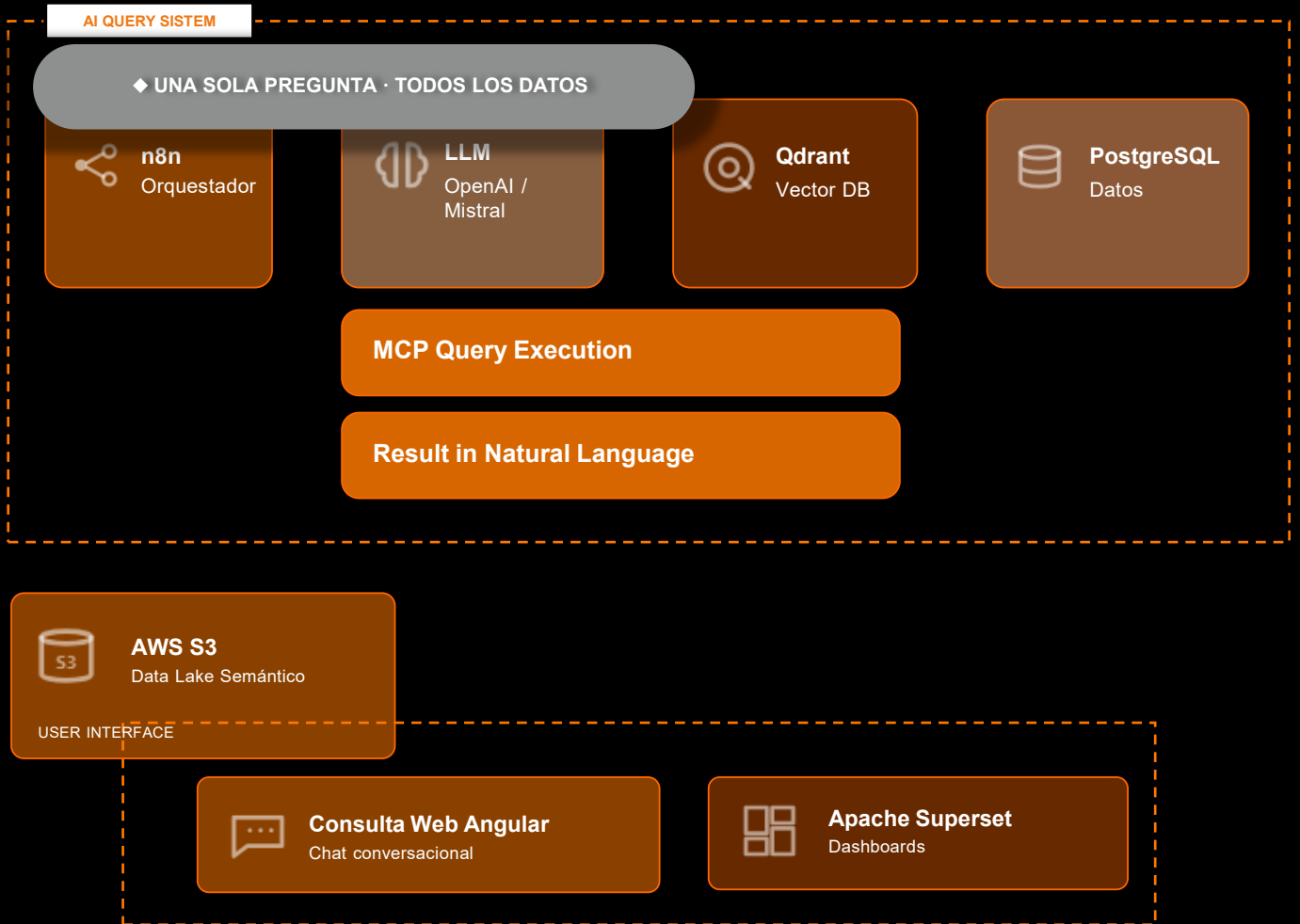
 **INE**
Estadística

 **AEMET**
Meteorología

 **DataTour**
Turismo

 **ETL & Processing**
Python · Node.js

 **Ontología Turismo**
Mapeo semántico



Aprendizajes del Viaje

DESTINOS DIVERSOS

Nuestra experiencia en distintos territorios nos enseña que no hay dos destinos iguales. Cada territorio tiene su alma y sus ritmos específicos.

PREOCUPACIONES SIMILARES

Todos comparten retos comunes: la lucha contra los silos, la necesidad de evidencias para decidir y la búsqueda de sostenibilidad.

Rompiendo silos con seguridad

Gobernanza Semántica

El usuario nunca interroga directamente la base de datos ni altera el legado. La IA actúa como mediador seguro: valida la identidad, controla los accesos y asegura el cumplimiento del ENS y el ENI.

Dato unificado, plenamente gobernado

Rompemos el silo físico de la información, pero reforzamos la gobernanza y la trazabilidad del dato. El dato está unificado y disponible, pero plenamente gobernado.

Sostenibilidad de los Proyectos

Arquitectura modular y basada en APIs. Soluciones ligeras y ultra-enfocadas desplegadas en semanas, y basadas en Open Source.

Ejemplo: Capacidad de carga en tiempo real

Cruzando datos de movilidad de red, alertas meteorológicas de AEMET e históricos de residuos locales: en semanas, el destino dispone de un indicador de presión turística sobre entornos naturales protegidos.



Un momento único

“La velocidad de la innovación tecnológica va de la mano de las aspiraciones reales de nuestros visitantes. La tecnología para lograrlo ya existe, está madura y está lista.”

El turista de hoy

No solo busca un destino: busca un destino que lo respete, que sea sostenible, que gestione bien sus recursos y que sea inteligente.

Nuestro rol como Partner Tecnológico

No vendemos tecnología: somos el gran facilitador del cambio. Ponemos la innovación al servicio de las Administraciones Públicas.

La soberanía es vuestra

La IA libera a los equipos del trabajo mecánico para devolverles el tiempo de diseñar el turismo del futuro. La decisión es, y será siempre, vuestra.



¿Hablamos?



Lideremos juntos la transformación

MUCHAS GRACIAS