



# PRUEBA DE CONCEPTO MICROSOFT FABRIC

*#WeAreTechnology*

## MICROSOFT FABRIC

## PRUEBA DE CONCEPTO (POC) MICROSOFT FABRIC

1. Introducción
2. Beneficios de la propuesta
3. Plan de trabajo: Fases
4. Plan de trabajo: Cronograma
5. Metodología
6. Entregables
7. Equipo de trabajo

## ANEXO: SOBRE VERNE TECH

1. ¿Quiénes somos? – Portfolio Verne Tech
2. Servicios Data & Inteligencia Artificial
3. Algunos de nuestros clientes
4. Nuestros valores

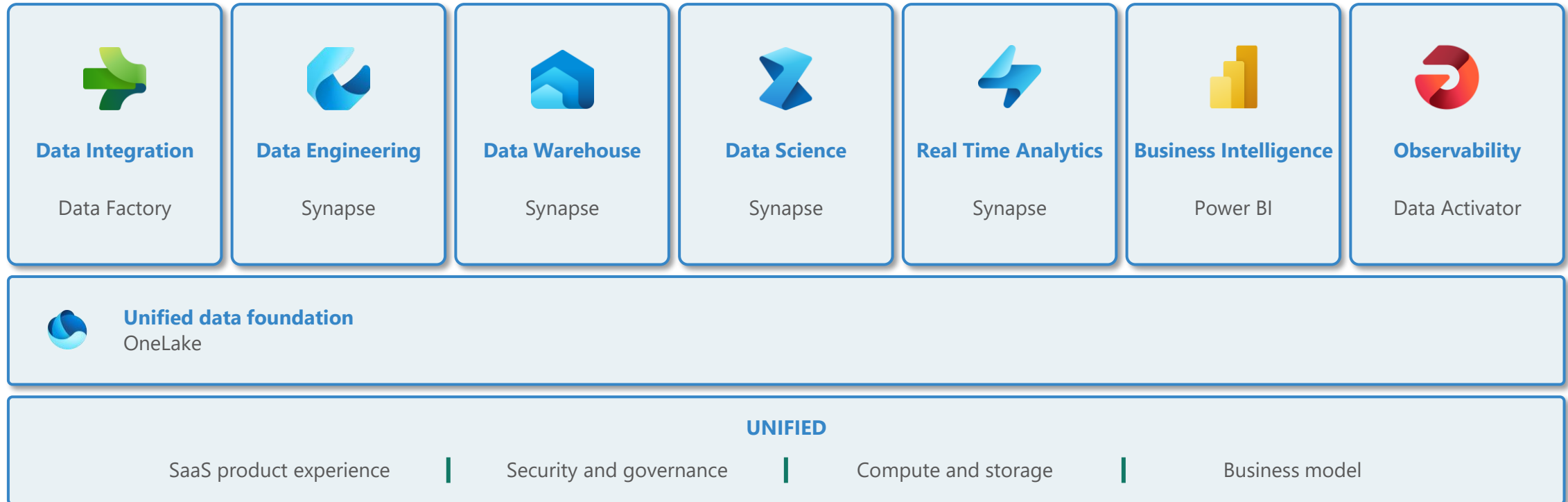


**MICROSOFT FABRIC**

# Una solución de análisis unificada para la era de la IA

## Microsoft Fabric

Microsoft Fabric es una **plataforma de análisis *end-to-end*** que reúne todos los datos y herramientas de análisis que las organizaciones necesitan para pasar del Data Lake al usuario de negocio.





# **PRUEBA DE CONCEPTO (POC) MICROSOFT FABRIC**

# Introducción

## Prueba de Concepto (PoC) Microsoft Fabric

La **Prueba de Concepto (PoC) de Microsoft Fabric** tiene como objetivo demostrar el valor y la viabilidad de Microsoft Fabric como plataforma analítica de datos para un caso de uso específico proporcionado por el cliente.

Durante un **periodo de 4 a 6 semanas y con un esfuerzo comprometido de 150 horas por parte de Verne Tech**, nuestro equipo de DATA trabajará en estrecha colaboración con el equipo del cliente: primero en la **definición del alcance** detallado de cada fase y, tras ello, en el **desarrollo**, asegurando que las actividades realizadas y los resultados obtenidos estén alineadas con los objetivos y el caso de uso que el cliente necesita.



# Beneficios de la propuesta

## Prueba de Concepto (PoC) Microsoft Fabric

Este enfoque permitirá al cliente experimentar con Microsoft Fabric de manera controlada, obteniendo resultados prácticos y de valor en poco tiempo.

- ☑ **Evaluación de la herramienta.** Verifica si Microsoft Fabric cubre las necesidades y se integra con los sistemas existentes.
- ☑ **Reducción de riesgos y costes.** Identifica posibles problemas y calcula costes reales antes de una implementación completa.
- ☑ **Validación del valor.** Muestra rápidamente el impacto positivo con datos reales, facilitando su aceptación.
- ☑ **Adopción y capacitación.** Facilita el aprendizaje y fomenta decisiones basadas en datos.
- ☑ **Planificación y escalabilidad.** Proporciona una base para planificar una implementación más amplia y estratégica.



# Plan de trabajo: Fases

## Prueba de Concepto (PoC) Microsoft Fabric

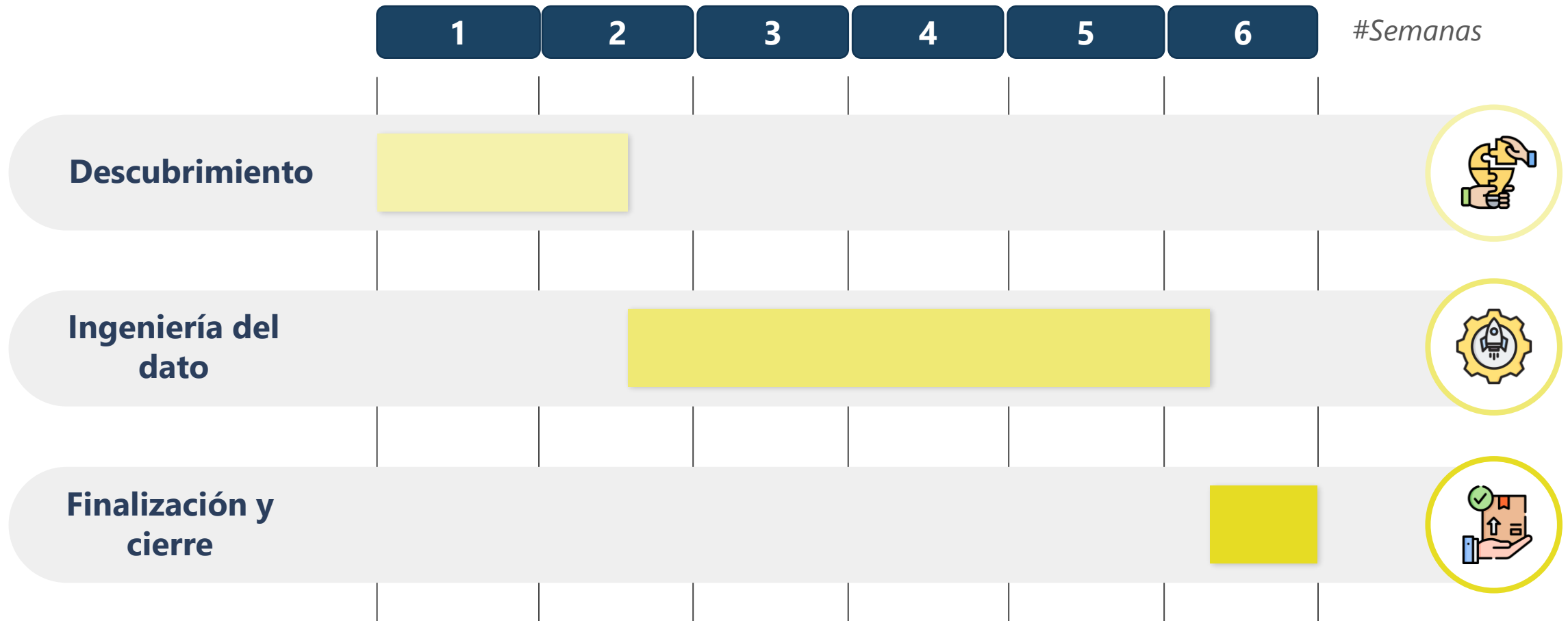
La PoC se compone de **tres fases** con una **duración de 4-6 semanas** en las que se irá conociendo el proceso implementado analizando los beneficios de Fabric para el caso de uso implementado:





# Plan de trabajo: Cronograma

Prueba de Concepto (PoC) Microsoft Fabric



# Metodología

## Prueba de Concepto (PoC) Microsoft Fabric

El modelo de trabajo de Verne Tech está basado íntegramente en **metodologías Agile**, mediante entregas rápidas y continuas de los diferentes hitos y cambios estipulados en cada proyecto.

Poniendo un ejemplo, en el **marco de trabajo Scrum**, el **proyecto se divide en pequeñas partes** que tienen que completarse y entregarse en plazos cortos, llamados 'sprints'. De esta manera, si hay que realizar cualquier modificación, sólo se hacen cambios en la parte implicada y en muy poco tiempo.



# Entregables

## Prueba de Concepto (PoC) Microsoft Fabric



### Entregables PoC Microsoft Fabric

Solución	Traslado de conocimiento
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Implementación de procesos de ingesta.</li> <li>▪ Lakehouse implementado en 3 capas.</li> <li>▪ Modelo de datos según buenas prácticas.</li> <li>▪ Informe de Power BI simple.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Documentación de la implementación:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Documento de elementos implementados y su uso operativo.</li> <li>○ Memoria de pruebas realizadas y conclusiones.</li> </ul> </li> <li>▪ Sesión formativa sobre procesos y capacidades de exploración.</li> </ul>

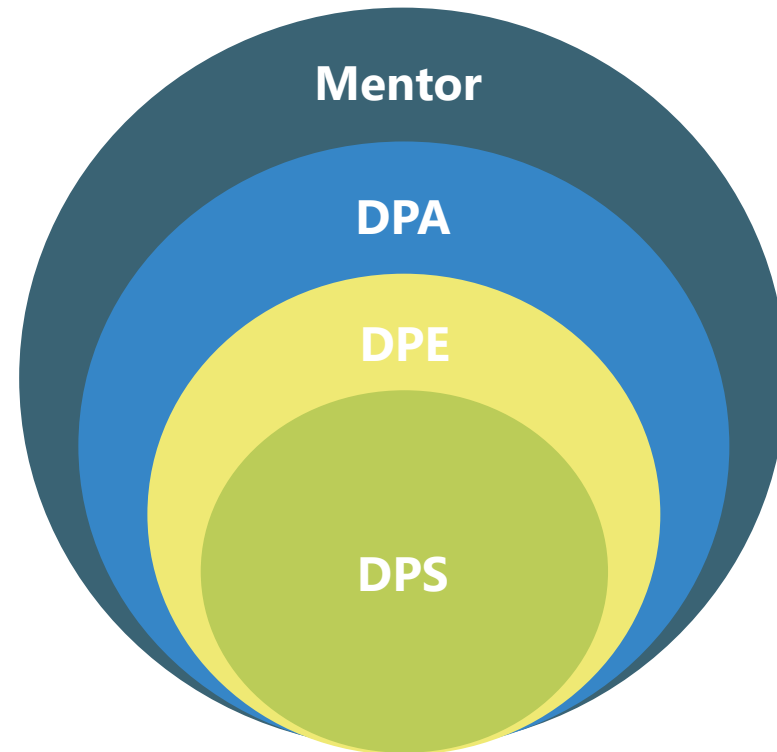
# Equipo de trabajo

Prueba de Concepto (PoC) Microsoft Fabric

Verne Tech cuenta con un equipo de **más de 80 especialistas en Data & AI**.

Verne Tech pone a disposición del cliente para este proyecto a un **equipo altamente cualificado en el área de actuación** particular del proyecto:

**Siempre será el mejor recurso disponible en cada caso** el que apoye al cliente en la necesidad que quiera abordar.



# Equipo de trabajo

## Prueba de Concepto (PoC) Microsoft Fabric

DESCRIPCIÓN DE ROLES	TAREAS
<p><b>Mentores</b></p> <p>Los Mentores son los profesionales con más experiencia en VerneTech. Un mentor debe de disponer de una experiencia mínima de 4.000 horas de trabajo de campo en la tecnología en la que es especialista, y un mínimo de 1.000 horas adicionales de formación impartida.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinación técnica de proyectos de Cloud Data&amp;AI.</li> <li>• Diseño de Arquitecturas de Data Warehouse, BI-BA y Datalake.</li> <li>• Definición de estrategias ETL o ELT.</li> <li>• Diseño de arquitecturas de reporting empresarial.</li> <li>• Diseño de Cuadros de Mando Integral.</li> <li>• Diseño y Arquitectura de soluciones de Alta Disponibilidad (HA) complejas.</li> <li>• Escalabilidad de Soluciones grandes (VLDB) y complejas.</li> <li>• Nivel Experto en lenguajes.</li> <li>• Resolución de problemas complejos de rendimiento.</li> </ul>
<p><b>Data Platform Architect (DPA)</b></p> <p>Los DPA son profesionales con al menos tres años de experiencia en la tecnología en la que están especializados</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementación de arquitecturas de almacenes Cloud Data&amp;IA, BI-BA y Datalake.</li> <li>• Diseño, modelado analítico y optimización de bases de datos, Datalakes o Lakehouses.</li> <li>• Diseño de informes: story-telling, usabilidad, navegación, en informes de Power BI.</li> <li>• Detección de patrones de desarrollo de trabajos de carga en ADF, Python, etc.</li> <li>• Nivel avanzado de lenguajes PySpark, SQL, DAX, Power Query.</li> <li>• Configuraciones de almacenamiento.</li> <li>• Instalación y gestión de modelos de Alta Disponibilidad (HA) y Recuperación ante Desastres (DR).</li> <li>• Tecnologías AlwaysOn, replicación, envío de registros.</li> <li>• Resolución de problemas de rendimiento.</li> </ul>

# Equipo de trabajo

## Prueba de Concepto (PoC) Microsoft Fabric

DESCRIPCIÓN DE ROLES	TAREAS
<p><b>Data Platform Engineer (DPE)</b></p> <p>Los DPE son profesionales con al menos dos años de experiencia en la tecnología en la que están especializados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de trabajos de carga en ADF, Databricks, etc.</li> <li>• Desarrollo de informes en Power BI y Reporting Services.</li> <li>• Desarrollo de soluciones de Analysis Services, Databricks, etc., en el ecosistema de Microsoft.</li> <li>• Instalación y administración de modelos de HA. Tecnologías Clustering, AlwaysOn, Replicación, Log Shipping.</li> <li>• Instalación, Administración y Operación de SQL Server.</li> <li>• Análisis y Optimización de Rendimiento de SQL Server de nivel medio.</li> <li>• Nivel medio-alto en lenguajes PySpark, SQL, DAX, Power Query, etc.</li> </ul>
<p><b>Data Platform Specialist (DPS)</b></p> <p>Los DPS son profesionales con menos de dos años de experiencia en la tecnología en la que están especializados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de trabajos de carga en ADF, Databricks, etc.</li> <li>• Desarrollo de informes en Power BI y Reporting Services.</li> <li>• Desarrollo de soluciones de Analysis Services, Databricks, etc., en el ecosistema de Microsoft.</li> <li>• Instalación de modelos de alta disponibilidad (HA) de SQL Server.</li> <li>• Análisis y optimización del rendimiento de SQL Server.</li> <li>• Nivel base en lenguajes PySpark, SQL, DAX, Power Query, etc.</li> </ul>



**ANEXO:  
SOBRE VERNE TECH**

# ¿Quiénes somos? – Portfolio Verne Tech

## SOBRE VERNE TECH

<b>ANALÍTICA Y VISUALIZACIÓN DE DATOS</b>	<b>INTELIGENCIA ARTIFICIAL</b>	<b>DATA DRIVEN</b>
<b>ADOPCIÓN Y MIGRACIÓN CLOUD</b>	<b>VERNE DEVELOPMENT TEAM</b>	<b>DIGITALIZACIÓN</b>
<b>SERVICIOS GESTIONADOS</b>	<b>SERVICIOS GESTIÓN HUELLA DE CARBONO</b>	<b>IA PARA LA SOSTENIBILIDAD</b>

 <b>Microsoft Solutions Partner</b> Infraestructura Azure Especialista Windows Server y SQL Server Migration	 <b>Microsoft Solutions Partner</b> Datos e IA Azure Especialista Windows Server y SQL Server Migration Análisis	 <b>Microsoft Cloud Solution Provider (CSP)</b>	 <b>Power BI</b>	 <b>Qlik Sense</b> Partner Solution Provider
 <b>Microsoft Solutions Partner</b> Innovación digital y de aplicaciones Azure	 <b>Microsoft Solutions Partner</b> Trabajo moderno	 <b>Azure</b>	 <b>SQL</b>	 <b>OpenAI</b>
		 <b>Azure Synapse Analytics</b>	 <b>Microsoft Fabric</b>	 <b>Microsoft PowerApps</b>
		 <b>Gobierno de datos con Microsoft Purview</b>	 <b>Microsoft POWER PLATFORM</b>	 <b>ChatGPT</b>
				 <b>databricks</b>



# Servicios Data & Inteligencia Artificial

SOBRE VERNE TECH



## Servicios Data & Inteligencia Artificial



**Formación y  
Mentoring**

**Workshop  
estratégicos**

**Desarrollo  
MVP**

**Consultoría y  
Servicios  
gestionados**

**SOS, Ayuda  
especialista**

# Algunos de nuestros clientes

## SOBRE VERNE TECH



# Nuestros valores

## SOBRE VERNE TECH

### EXPERIENCIA

Contamos con una amplia experiencia en desarrollo de proyectos de Análisis de datos e Inteligencia Artificial brindando soluciones al mercado, resolviendo a retos de distinta índole, de diversas áreas de negocio.

### FLEXIBILIDAD

Nuestro equipo está preparado para enfrentarse un entorno cambiante poniendo siempre el foco en el éxito del negocio del cliente. Apostamos por soluciones que permitan adaptarse a las necesidades del negocio.

### TRANSPARENCIA

Los proyectos se desarrollan siempre de la mano del cliente, reportando recurrentemente los avances y posibles problemas. Aportamos ideas claras y realistas de las posibilidades de mejora que se pueden obtener mediante el Análisis de datos y el uso de IA.

### RESULTADOS

Nos enfocamos en la obtención de resultados, para ello trabajamos en conjunto con el cliente para definir métricas y tareas que nos permitan validar en cortos períodos si vamos en la dirección correcta.





➔ [www.vernegroup.com](http://www.vernegroup.com)