

PRUEBA DE CONCEPTO IA GENERATIVA

[#WeAreTechnology](#)

INTELITENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

PRUEBA DE CONCEPTO (POC) IA GENERATIVA

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



INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

La IA como impulso para el negocio

IA Generativa

La capacidad que ofrece la IA Generativa para la **generación de contenido nuevo y relevante de manera automática** tiene un gran potencial en la **mejora de la creatividad, eficiencia y personalización** en diversas industrias. Algunas de sus posibles **aplicaciones** son:



RELACIÓN CLIENTE

- Asistentes virtuales.
- Asistencia a los agentes.
- Análisis conversacional.



MEJORA PRODUCTIVIDAD

- Búsquedas y respuesta avanzada.
- Análisis y aumento de datos.



GENERACIÓN CONTENIDOS

- Imágenes.
- Documentos.
- Campañas.



PRUEBA DE CONCEPTO (POC) IA GENERATIVA

Introducción

Prueba de Concepto (PoC) IA Gen

La **Prueba de Concepto (PoC) de IA Gen** tiene como objetivo demostrar el valor y la viabilidad de aplicar soluciones de IA Generativa a un caso de uso específico proporcionado por el cliente.

Durante un **periodo de 4 a 6 semanas y con un esfuerzo comprometido de 180 horas por parte de Verne Tech**, nuestro equipo de IA GEN 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) IA Gen

Este enfoque permitirá al cliente experimentar con el poder de la Inteligencia Artificial Generativa de manera óptima, obteniendo resultados prácticos y de valor en poco tiempo.

- ☑ **Validación rápida.** Evalúa la aplicabilidad de IA Generativa en tu negocio con bajo riesgo.
- ☑ **Reducción de incertidumbre.** Ayuda a comprender las capacidades de la tecnología ante de una implementación a gran escala.
- ☑ **Optimización de recursos.** Ayuda a identificar los recursos necesarios para una futura implementación eficiente.
- ☑ **Alineación con negocio.** Garantiza que las soluciones se ajusten a las prioridades estratégicas del cliente.
- ☑ **Toma de decisiones basadas en datos.** Proporciona resultados concretos para decidir sobre escalabilidad y viabilidad de la solución.



Plan de trabajo: Fases

Prueba de Concepto (PoC) IA Gen

La PoC se compone de **cuatro fases** con una **duración de 4 a 6 semanas**, en las que se realizarán las tareas de preparación, desarrollo y pruebas:



Despliegue infraestructura

- Despliegue Infraestructura.
- Configuración despliegues DevOps.
- Configuración Seguridad y Redes.



Desarrollo solución

- Prompting.
- Acceso a datos (traducción, query, etc.)
- Memoria de la conversación (cadena de prompts).
- Creación frontal.



Pruebas y QA

- Creación batería de pruebas.
- Pruebas de aceptación por parte del cliente.
- Iteración: ajustes pruebas.



Documentación y Entrega

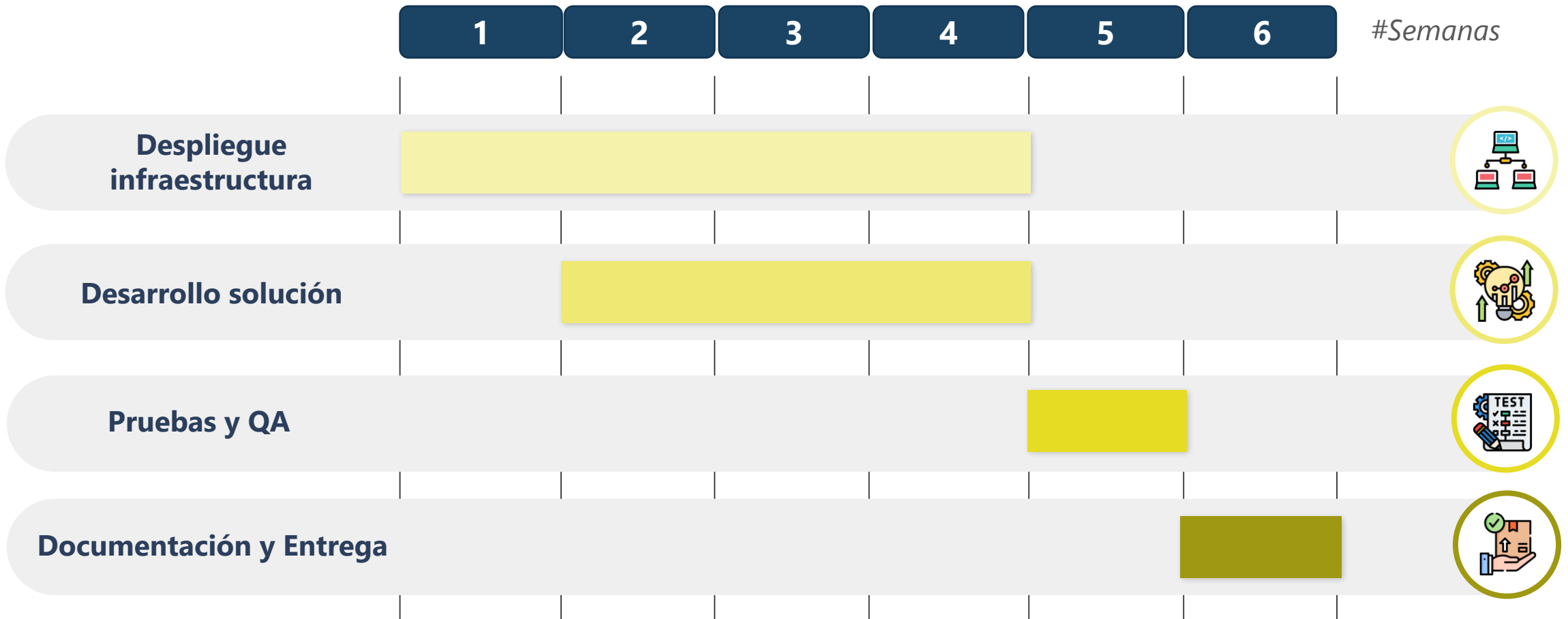
- Traslado de conocimiento al cliente mediante entrega de documentación técnica y manuales de usuario.

Duración: 4-6 semanas



Plan de trabajo: Cronograma

Prueba de Concepto (PoC) IA Gen



Metodología

Prueba de Concepto (PoC) IA Gen

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) IA Gen



Infraestructura desplegada en Azure.



Asistente de IA Generativa funcional para el caso de uso del cliente.



Interfaz gráfica para una interacción intuitiva y eficiente de los usuarios con el asistente.



Documentación técnica y manuales de usuario.



Informe de conclusiones y próximos pasos.

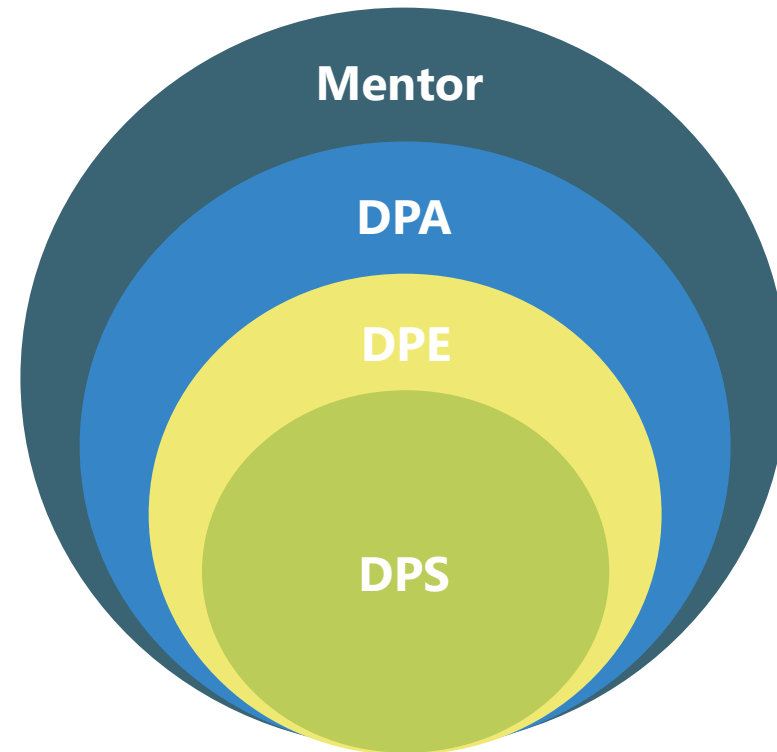
Equipo de trabajo

Prueba de Concepto (PoC) IA Gen

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) IA Gen

DESCRIPCIÓN DE ROLES	TAREAS
<p>Mentores</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"> • Coordinación técnica de proyectos de Cloud Data&AI. • Diseño de Arquitecturas de Data Warehouse, BI-BA y Datalake. • Definición de estrategias ETL o ELT. • Diseño de arquitecturas de reporting empresarial. • Diseño de Cuadros de Mando Integral. • Diseño y Arquitectura de soluciones de Alta Disponibilidad (HA) complejas. • Escalabilidad de Soluciones grandes (VLDB) y complejas. • Nivel Experto en lenguajes. • Resolución de problemas complejos de rendimiento.
<p>Data Platform Architect (DPA)</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"> • Implementación de arquitecturas de almacenes Cloud Data&IA, BI-BA y Datalake. • Diseño, modelado analítico y optimización de bases de datos, Datalakes o Lakehouses. • Diseño de informes: story-telling, usabilidad, navegación, en informes de Power BI. • Detección de patrones de desarrollo de trabajos de carga en ADF, Python, etc. • Nivel avanzado de lenguajes PySpark, SQL, DAX, Power Query. • Configuraciones de almacenamiento. • Instalación y gestión de modelos de Alta Disponibilidad (HA) y Recuperación ante Desastres (DR). • Tecnologías AlwaysOn, replicación, envío de registros. • Resolución de problemas de rendimiento.

Equipo de trabajo

Prueba de Concepto (PoC) IA Gen

DESCRIPCIÓN DE ROLES	TAREAS
<p>Data Platform Engineer (DPE)</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"> • Desarrollo de trabajos de carga en ADF, Databricks, etc. • Desarrollo de informes en Power BI y Reporting Services. • Desarrollo de soluciones de Analysis Services, Databricks, etc., en el ecosistema de Microsoft. • Instalación y administración de modelos de HA. Tecnologías Clustering, AlwaysOn, Replicación, Log Shipping. • Instalación, Administración y Operación de SQL Server. • Análisis y Optimización de Rendimiento de SQL Server de nivel medio. • Nivel medio-alto en lenguajes PySpark, SQL, DAX, Power Query, etc.
<p>Data Platform Specialist (DPS)</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"> • Desarrollo de trabajos de carga en ADF, Databricks, etc. • Desarrollo de informes en Power BI y Reporting Services. • Desarrollo de soluciones de Analysis Services, Databricks, etc., en el ecosistema de Microsoft. • Instalación de modelos de alta disponibilidad (HA) de SQL Server. • Análisis y optimización del rendimiento de SQL Server. • Nivel base en lenguajes PySpark, SQL, DAX, Power Query, etc.



ANEXO: SOBRE VERNE TECH

¿Quiénes somos? – Portfolio Verne Tech

SOBRE VERNE TECH

ANALÍTICA Y VISUALIZACIÓN DE DATOS

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

DATA DRIVEN

ADOPCIÓN Y MIGRACIÓN CLOUD

VERNE DEVELOPMENT TEAM

DIGITALIZACIÓN

SERVICIOS GESTIONADOS

SERVICIOS GESTIÓN HUELLA DE CARBONO

IA PARA LA SOSTENIBILIDAD

Microsoft Solutions Partner
Infraestructura Azure
Especialista
Windows Server y SQL Server Migration

Microsoft Solutions Partner
Datos e IA Azure
Especialista
Windows Server y SQL Server Migration Análisis

Microsoft Solutions Partner
Innovación digital y de aplicaciones Azure

Microsoft Solutions Partner
Trabajo moderno

Microsoft
Cloud Solution Provider (CSP)

Azure

Azure Synapse Analytics

Microsoft Fabric

Gobierno de datos con Microsoft Purview

Power BI

SQL

Microsoft PowerApps

Microsoft POWER PLATFORM

Qlik Partner
Solution Provider

Qlik Sense

OpenAI

ChatGPT

databricks

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