

Transformación Acelerada:

Moderniza tus Sistemas Legacy con IA

Tabla de Contenidos

- 01** ¿Por qué modernizar los sistemas legacy?
- 02** Prompt Engineering como acelerador del cambio
- 03** Un enfoque paso a paso para la modernización
- 04** Migración crítica con IA
- 05** Qué valor aporta este enfoque híbrido
- 06** Próximos pasos con Huenei



¿Por qué modernizar los sistemas legacy?

Muchas organizaciones aún dependen de aplicaciones desarrolladas hace más de una década. Estas soluciones fueron fundamentales en su momento, pero hoy se han convertido en un freno para la evolución tecnológica.

¿Por qué? Porque suelen presentar obstáculos como los siguientes:

- ✓ Falta de documentación
- ✓ Dificultad para escalar
- ✓ Arquitecturas monolíticas
- ✓ Lenguajes y frameworks en desuso (VB6, .NET Framework, PHP...)
- ✓ Alta dependencia de perfiles técnicos específicos

Modernizar estas aplicaciones permite recuperar agilidad, reducir riesgos y preparar los sistemas para nuevos desafíos.

Hacerlo con enfoques tradicionales puede ser lento, costoso y riesgoso. Por eso en Huenei desarrollamos un nuevo enfoque, potenciado por IA.

Prompt Engineering como acelerador del cambio

Migrar sistemas legacy suele implicar meses de relevamiento, análisis manual de código y reconstrucción funcional. Pero en Huenei estamos utilizando una herramienta inesperada para acelerar ese proceso: *el prompt engineering*.

Lo usamos para:

- ✓ Comprender rápidamente código sin documentación
- ✓ Diseñar arquitecturas modernas
- ✓ Generar pruebas, documentación y refactorizaciones
- ✓ Capturar conocimiento técnico disperso

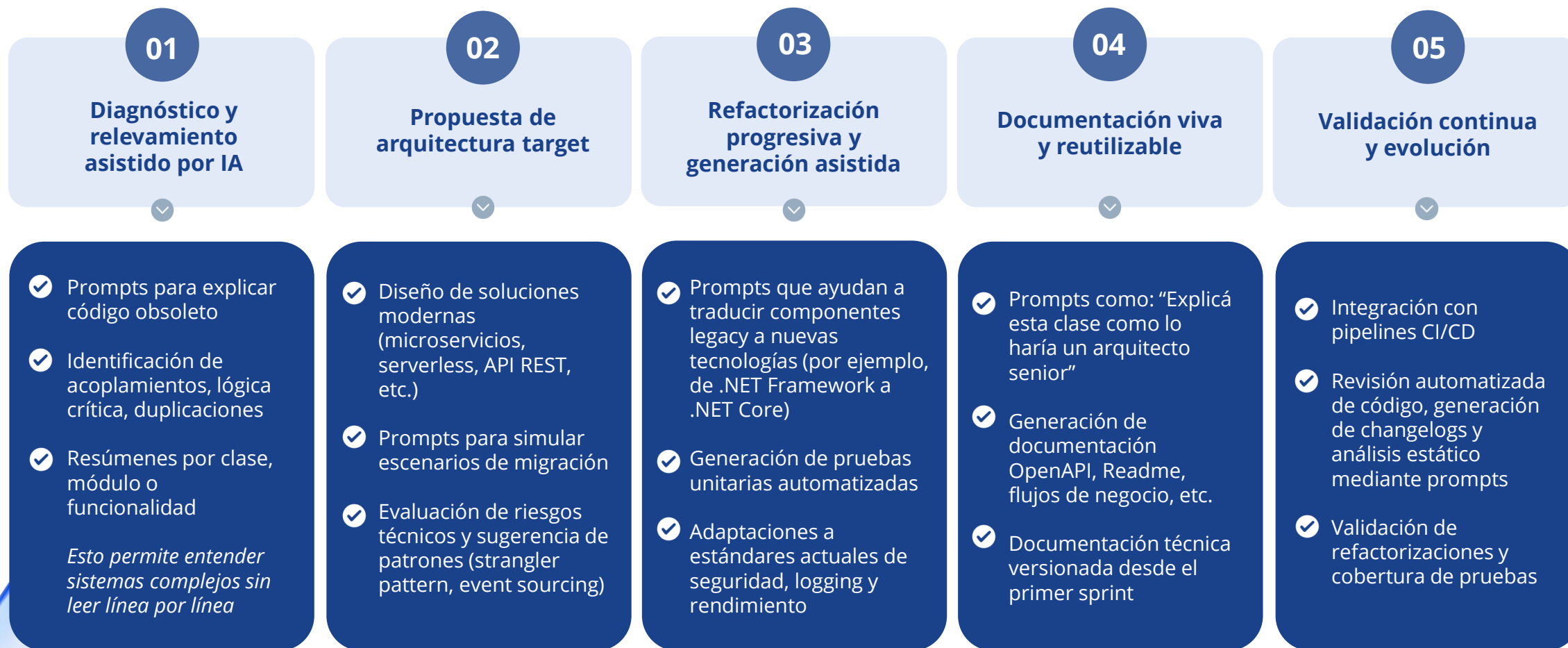
Esto nos permite reducir tiempos, mitigar errores y capturar conocimiento clave durante la modernización.



No reemplazamos al desarrollador. Lo potenciamos con IA para que pueda enfocarse en lo que realmente importa.

Un enfoque paso a paso para la modernización

En Huenei estructuramos este proceso en cinco fases:



Migración crítica con IA

En uno de nuestros proyectos más desafiantes, trabajamos con una aplicación crítica desarrollada hace más de 15 años en una tecnología ya discontinuada.

¿El problema?

- ✓ No había documentación
- ✓ El código estaba altamente acoplado
- ✓ La lógica de negocio estaba fragmentada entre múltiples capas

¿Qué hicimos?



Relevamiento asistido con prompts



Diseño de una nueva arquitectura en solo dos semanas



Migración progresiva con generación automatizada de pruebas y documentación técnica



Entrega de un nuevo entorno en tecnología moderna, con documentación viva y equipos capacitados

El resultado: migración validada en tiempo récord, menor riesgo técnico y una base escalable para nuevas funcionalidades.

Qué valor aporta este enfoque híbrido

Más allá de la velocidad, este enfoque transforma la manera en la que trabajamos. Algunos beneficios concretos que estamos viendo:



Aceleración real de tareas que antes eran manuales y repetitivas



Mejor documentación desde el primer sprint



Menor dependencia de conocimiento tácito o perfiles muy específicos



Mayor consistencia en estándares técnicos y funcionales



Mejor colaboración entre áreas gracias al lenguaje natural estructurado



Además, estamos entrenando a nuestros equipos en el diseño de prompts efectivos, aplicando buenas prácticas de revisión, versionado y validación de resultados.

El Camino a Seguir con Huenei

El uso de prompt engineering en procesos de modernización no es experimental: ya lo estamos aplicando con éxito en distintos proyectos reales.



Y lo más importante, no reemplaza a los equipos, los potencia.

En Huenei creemos que este enfoque híbrido —que combina ingeniería, IA y diseño conversacional— es el camino más eficiente para transformar sistemas críticos sin perder el conocimiento acumulado.

¿Tu equipo enfrenta desafíos con sistemas legacy?

Podemos ayudarte a explorarlo juntos.

Contáctanos para evaluar tu punto de partida