



Contáctanos: @HalleyAgency

📞 (+51) 987 - 264 - 068 🇪🇸🇺🇸

📞 (+51) 949 - 071 - 912 🇪🇸🇺🇸

✉️ Halleylaboratory@gmail.com

HALLEY ©
EVENTOS & MARKETING DIGITAL



SEMANA 1



Módulo 1: Introducción Conceptual a la IA Generativa.

Aprenderemos sobre:

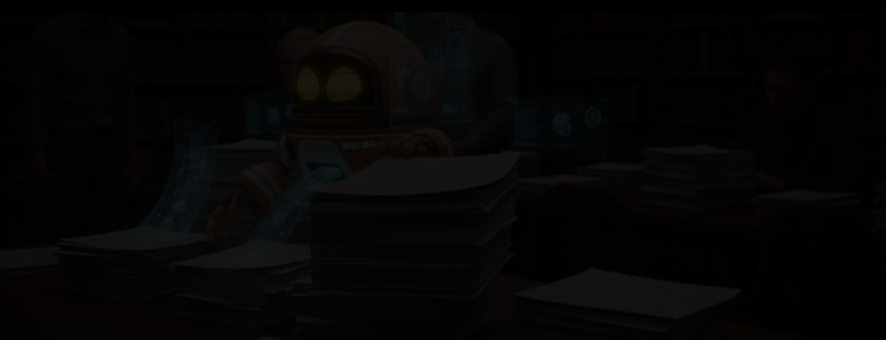
1. Entender a profundidad las viejas, nuevas y futuras tecnologías IAs
2. Comprender Conceptos fundamentales como Machine Learning o Deep Learning
3. Conocer y explorar herramientas de producción básicas y avanzada (De ChatGPT a n8n)



Módulo 2: Metodologías de Comunicación con Sistemas de IA

Aprenderemos sobre:

1. Prompt Engineering y el framework de trabajo C.R.A.F.T
2. Generar Documentos de Producción con IA (PDR's)
3. Construcción de Agentes Personalizados

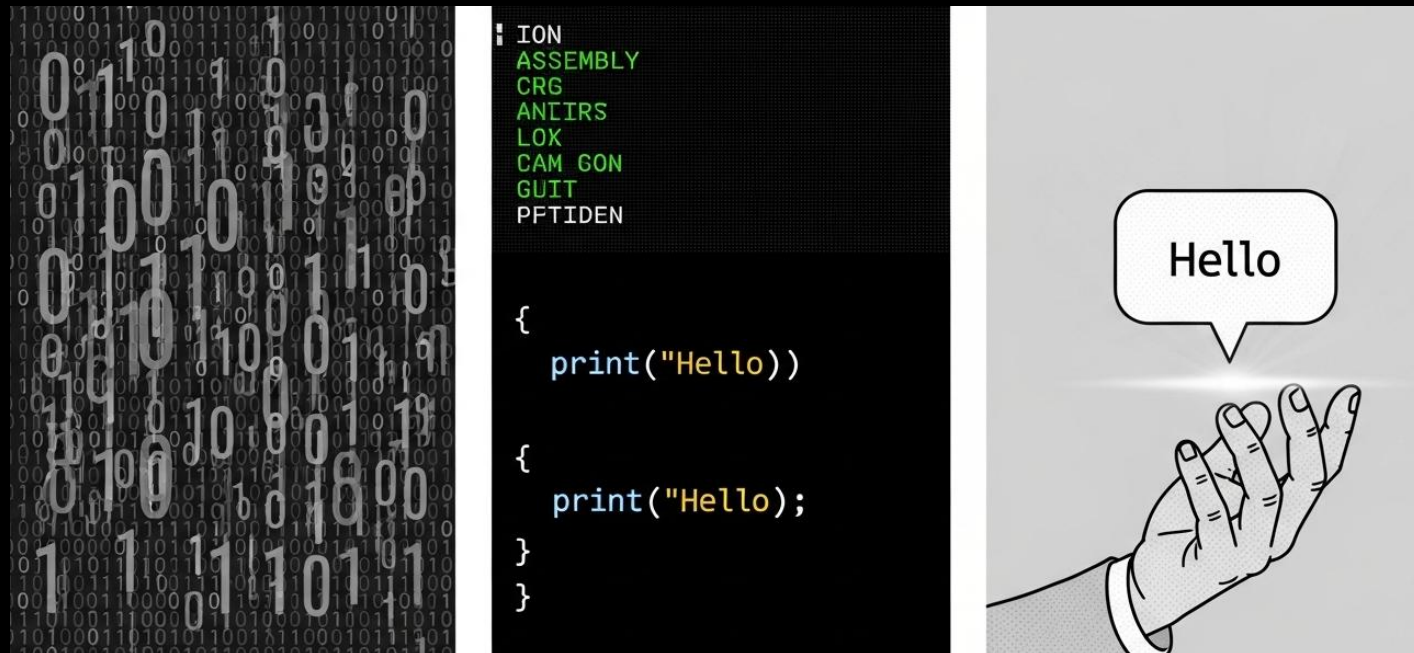


Módulo 3: Aplicación en Documentación y Comunicación Técnica

Aprenderemos sobre:

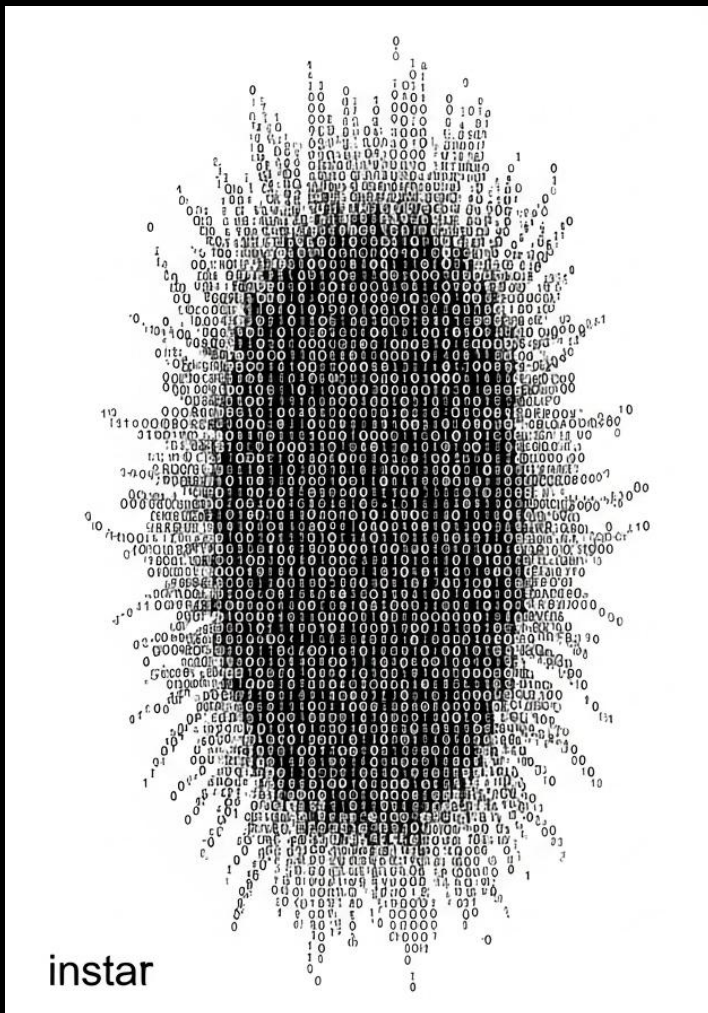
1. Generar y organizar Bases de Datos con IA a partir de nuestros documentos.
2. Herramientas de Aprendizaje para generar recursos innovadores.
3. Herramientas de Investigación y procesos de refinamiento de datos.

La Evolución de la Comunicación



¿Qué es un Prompt?

- La Instrucción para la IA:
- Es el conjunto de instrucciones, preguntas o información que le damos a un modelo de IA.
- Es el punto de partida para que la IA genere una respuesta



¿Cómo "entiende" la IA? Tokens

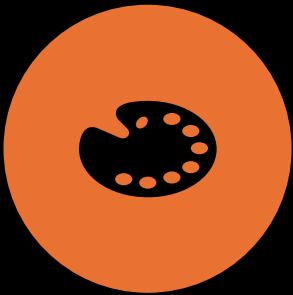
- Los Bloques de Construcción del Lenguaje La IA descompone nuestros prompts en "Tokens" (palabras o partes de palabras).
- Genera un informe: ["Genera", "un", "informe"]
- La IA predice la secuencia de tokens más probable para responder

Ejemplo:

La frase: "Genera un resumen del calentamiento global."

Se tokeniza en algo como: ["Genera", "un", "resumen", "del", "calentamiento", "global", "."]

¿Qué es *Prompt Engineering*?



**El Arte y la Ciencia de
Diseñar Instrucciones:**



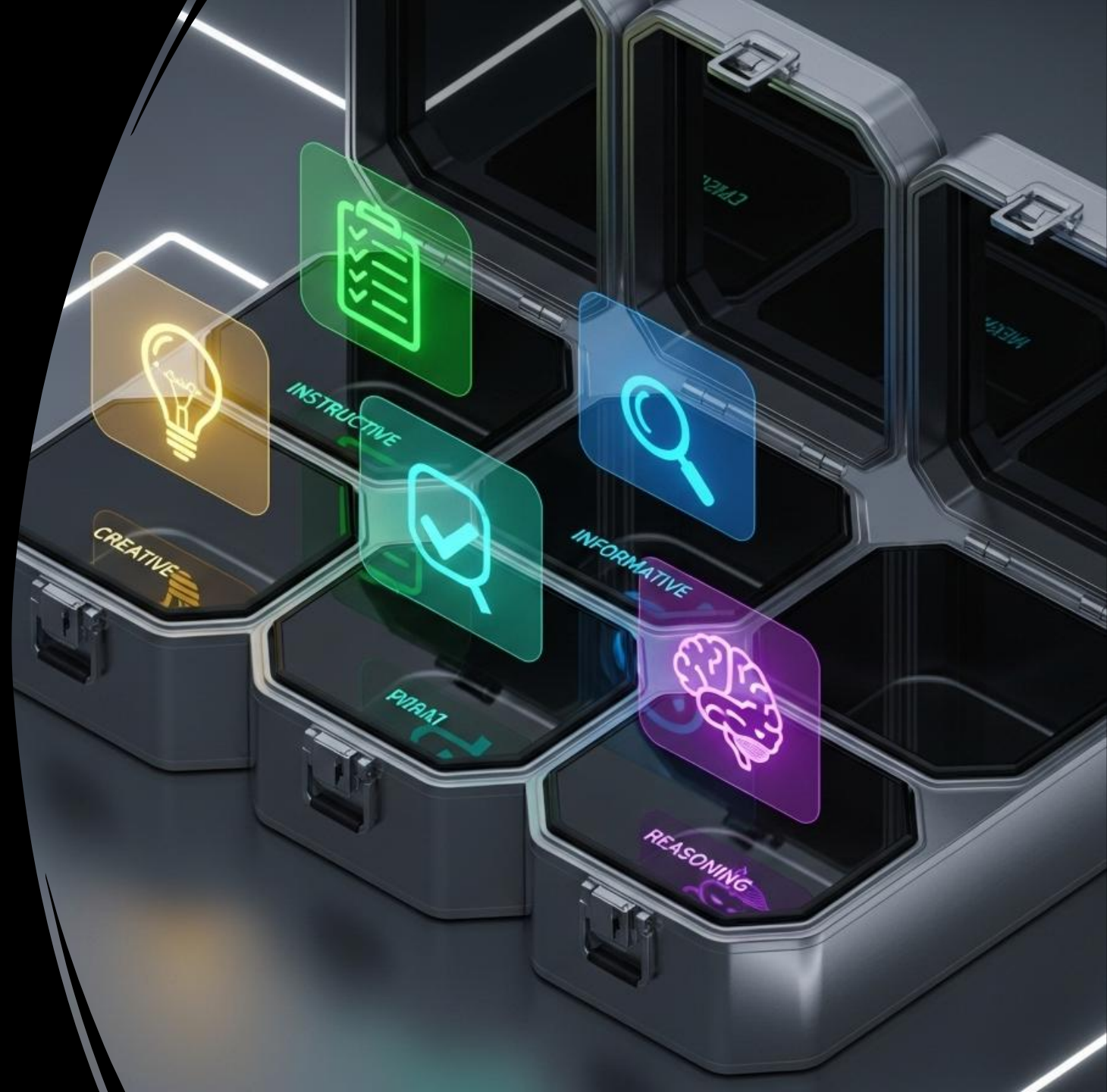
Es el proceso de diseñar y refinar prompts para guiar a los modelos de IA hacia resultados deseados, precisos y coherentes.

El Prompt Engineer:



Tipos de Prompts por Función

- ¿Qué quieres lograr?
- **Creativos:** Generar contenido original.
- **Instructivos:** Dar órdenes directas.
- **Informativos:** Recopilar y sintetizar datos.
- **De Rol:** Simular una conversación o un experto.
- **De Razonamiento:** Analizar datos y sacar conclusiones



¿Por qué usar un Framework?

- **Para Aclarar Nuestras Propias Ideas**
 - Evita que olvidemos detalles importantes.
 - Nos fuerza a estructurar nuestra solicitud.
 - El objetivo principal es para **nosotros**, no solo para la IA

Category	Item	Value
Lorem ps dort Lorem ps dort	Valum Valum	
Lorem ps dort	Valum	
Lorem ps dort	Valum	
Lorem ps dort	Valum	
Lorem ps dort	Valum	
Lorem ps dort	Valum	
Lorem ps dort Lorem ps dort	Valure Valurn	
Lorem ps dort	Valum	
Lorem ps dort Lorem ps dort	Valure Valure	
Lorem ps dort	Valum	
Lorem ps dort	Valum	
Lorem ps dort	2alum	
Lorem ps dort	2alum	
Lorem ps dort	2alum	

El Framework C.R.A.F.T.

- La Receta para un Prompt Perfecto
- **C = Contexto**
- **R = Rol**
- **A = Acción**
- **F = Formato**
- **T = Tarea**

El Framework C.R.A.F.T.

- Contexto: ¿Cuál es la situación?
 - "Sistema de riego para una zona árida."
- Rol: ¿Quién es la IA?
 - "Actúa como un ingeniero agrónomo experto en gestión hídrica."
- Acción: El verbo principal.
 - "Evalúa y compara..."
- Formato: La estructura de la respuesta.
 - "En una tabla con pros y contras."
- Tarea: Los detalles específicos.
 - "...dos métodos de riego (goteo y aspersión), considerando eficiencia, costo y mantenimiento."

Construyendo un Prompt C.R.A.F.T. Completo

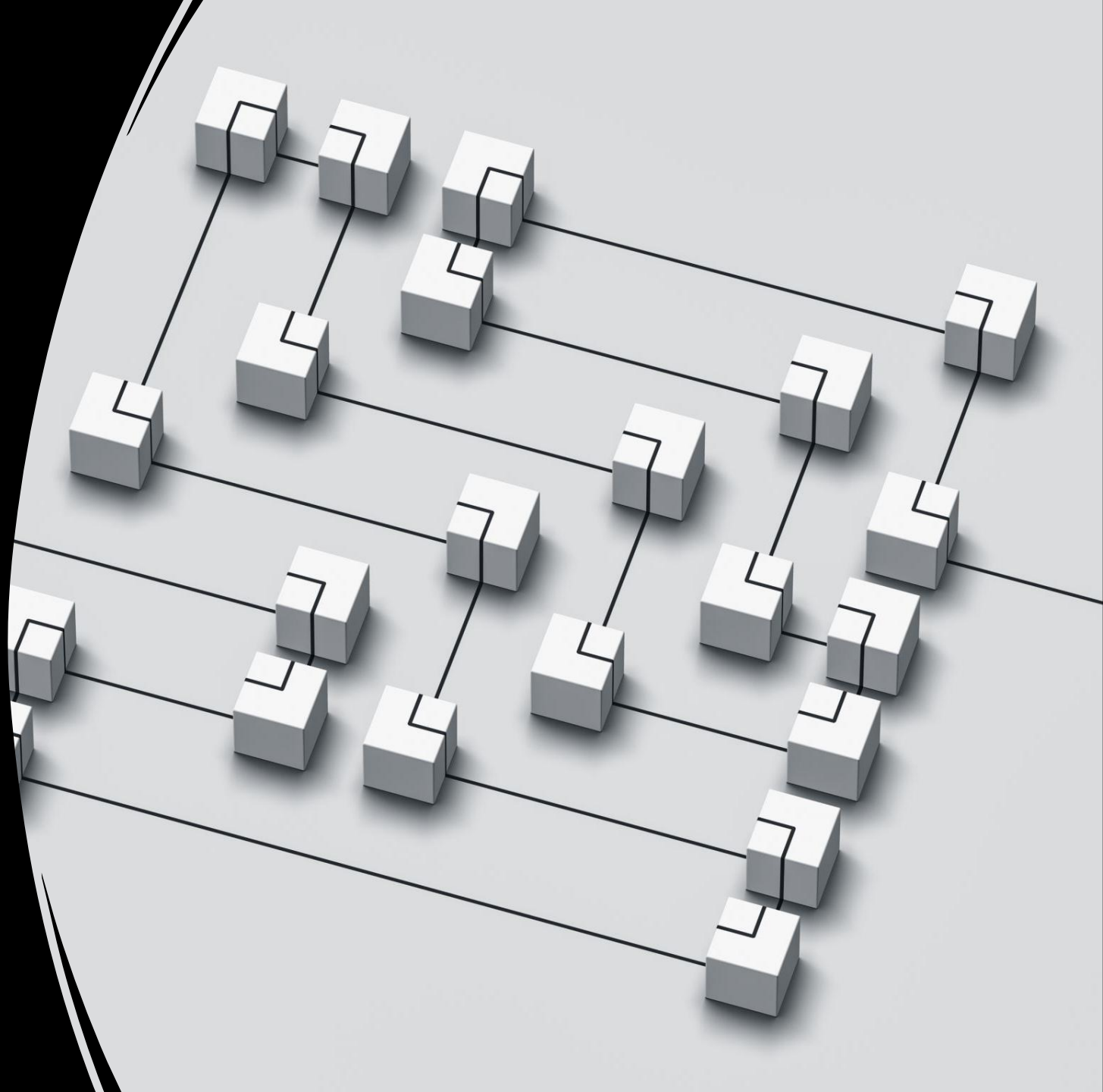
- [C] Estoy trabajando en el diseño preliminar de un sistema de recolección de agua de lluvia para una comunidad rural que tiene acceso limitado a la electricidad. [R] Actúa como un ingeniero civil especializado en hidrología y sistemas sostenibles. [A] Evalúa y propón [T] tres opciones de diseño para el sistema. Para cada opción, debes considerar un tanque de almacenamiento de al menos 5000 litros, un sistema de filtración de primera etapa para hojas y escombros, y un método de purificación de bajo consumo. Prioriza materiales locales y de bajo costo. [F] Preséntame la propuesta en una tabla con las columnas: 'Componente', 'Material Sugerido', 'Justificación Técnica' y 'Costo Estimado'

Más Allá del Prompt: El PRD

- Del Brief al Plano de Construcción:
 - Prompt C.R.A.F.T.: Una solicitud específica (un brief).
 - PRD (Product Requirements Document): Un documento detallado para crear un producto completo (un plano)

Estructura de un PRD para IA

- La Guía Maestra para la Creación:
 - *Resumen (el C.R.A.F.T. inicial)*
 - *2. Características (Features)*
 - *3. Diseño y UI/UX*
 - *4. Especificaciones Técnicas*
 - *5. Criterios de Aceptación*



• Estructura Básica de un PRD en Markdown

```
# PRD: [Nombre del Producto]

## 1. Resumen del Producto (El C.R.A.F.T. inicial)
* **Contexto:** ...
* **Rol:** ...
* **Acción:** ...
* **Tarea General:** ...
* **Formato Final:** ...

## 2. Características Principales (Features)
* **Feature 1: [Nombre de la característica]**
  * **Descripción:** ¿Qué hace esta característica?
  * **Requisitos:** ¿Qué condiciones debe cumplir?
  * **Ejemplo de uso:** ¿Cómo interactúa el usuario con ella?
* **Feature 2: [Nombre de la característica]**
  * ...

## 3. Diseño y Experiencia de Usuario (UI/UX)
* **Estilo Visual:** (ej. Minimalista, profesional, modo oscuro por defecto)
* **Paleta de Colores:** (ej. Primario: #0A4F70, Secundario: #F0F0F0, Acento: #FFC107)
* **Tipografía:** (ej. Fuente: 'Roboto', Tamaño base: 16px)
* **Layout:** (ej. Una sola columna, responsive para móviles)

## 4. Especificaciones Técnicas
* **Frontend:** (ej. HTML5, CSS3 con Flexbox, JavaScript (ES6))
* **Backend:** (Si aplica, ej. "No requiere backend, toda la lógica está en el cliente")
* **Librerías:** (ej. "No usar librerías externas como jQuery o React, solo vanilla JS")

## 5. Criterios de Aceptación
* El producto debe funcionar en Chrome y Firefox.
* El código debe estar comentado.
* La aplicación debe cargar en menos de 2 segundos.
```



¿Qué es un Agente de IA?

- *De "Respondedor" a "Hacedor"*
- *Un sistema que, de forma autónoma:*
 - *Percibe su entorno (ej. un nuevo correo).*
 - *Toma decisiones (ej. ¿es urgente?).*
 - *Actúa para alcanzar un objetivo (ej. responde o notifica).*

El PRD como Cerebro del Agente

- ***Definiendo el Comportamiento Autónomo***
 - *El PRD no solo describe un producto, sino que puede definir la "personalidad", los protocolos y las capacidades de un Agente de IA.*
 - *Es el documento que el agente "consulta" para saber cómo actuar*

Ejemplo de Agente: Asistente de Correo

- **Flujo de un Agente Simple**
 - Percibe: Nuevo correo.
 - 2. Decide: ¿Es una pregunta simple? -> Redacta borrador. ¿Es una tarea? -> Añade a To-Do list. ¿Es urgente? -> Notifica.
 - 3. Actúa: Ejecuta la acción decidida



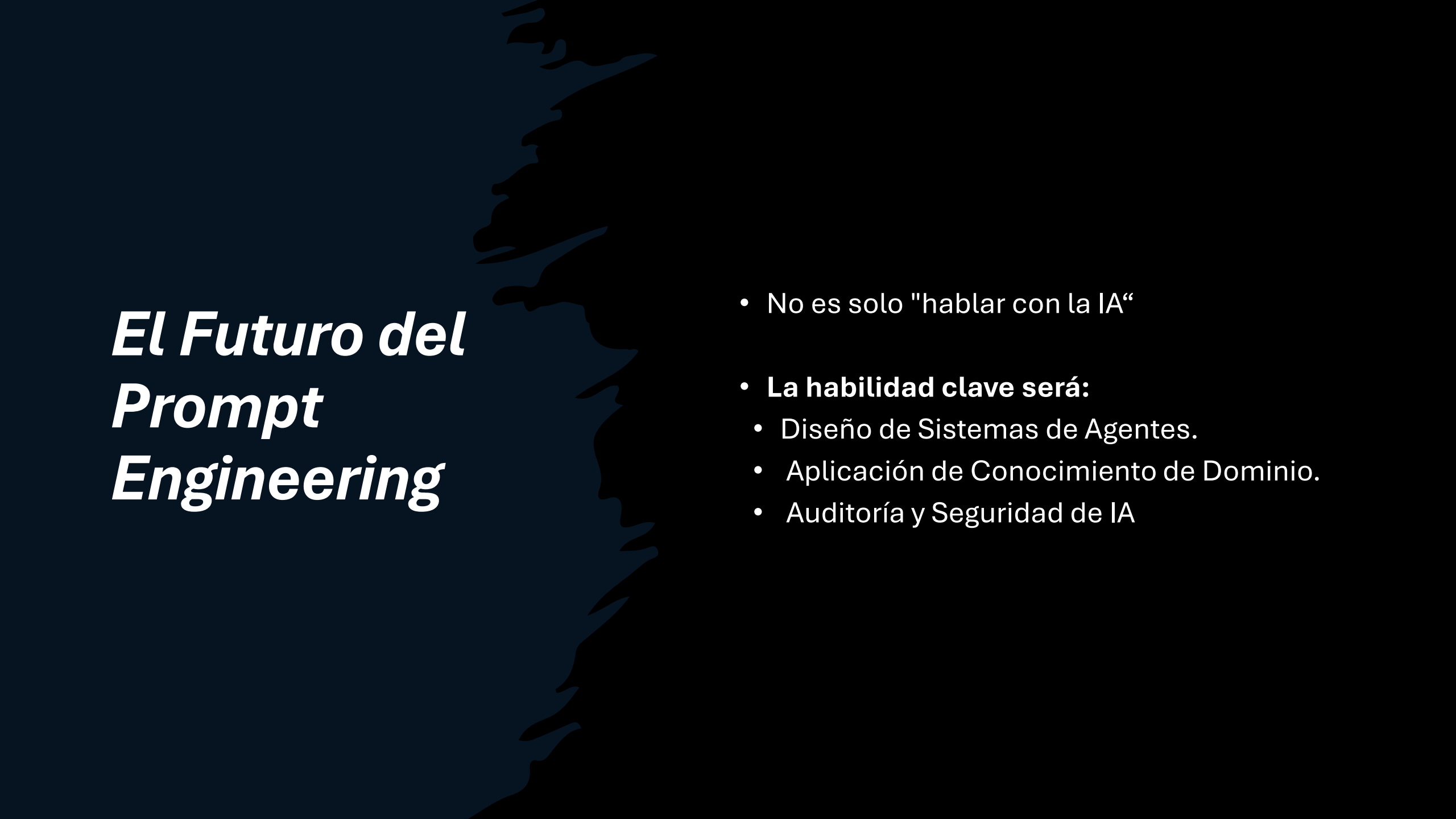


Plataformas de Agentes

- ¿Dónde viven los Agentes?
 - Herramientas como n8n, Make, Zapier permiten conectar aplicaciones.
 - Tu PRD se convierte en la "inteligencia" dentro de un flujo de trabajo
 - automatizado.
 - **Prompting Avanzado** = Diseño de Sistemas

El Futuro del Prompt Engineering

- No es solo "hablar con la IA"
- **La habilidad clave será:**
 - Diseño de Sistemas de Agentes.
 - Aplicación de Conocimiento de Dominio.
 - Auditoría y Seguridad de IA



El Futuro del Prompt Engineering

- No es solo "hablar con la IA"
- **La habilidad clave será:**
 - Diseño de Sistemas de Agentes.
 - Aplicación de Conocimiento de Dominio.
 - Auditoría y Seguridad de IA



Contáctanos: @HalleyAgency

📞 (+51) 987 - 264 - 068 🇪🇸🇺🇸

📞 (+51) 949 - 071 - 912 🇪🇸🇺🇸

✉️ Halleylaboratory@gmail.com

HALLEY©
EVENTOS & MARKETING DIGITAL

