

WORKSHOP COMPLETO

Inteligencia Artificial

Del uso cotidiano al dominio profesional

 Medio día

 Grupo mixto · todos los niveles

IA

¿Qué vamos a hacer hoy?

-  09:00 **BLOQUE 1** Cómo funciona la IA — sin mitos
-  09:45 **BLOQUE 2** Prompt Engineering: el arte de preguntar bien
-  10:30  **BREAK** Descanso de 15 minutos
-  10:45 **BLOQUE 3** IA en tu trabajo diario: herramientas reales
-  11:30 **BLOQUE 4** Código, datos y desarrollo con IA
-  12:00 **BLOQUE 5** Ética, sesgos y el futuro responsable

Cierre con Q&A abierto al finalizar el último bloque

01 Cómo funciona la IA

Sin mitos. Sin magia. Solo estadística muy inteligente.

¿Qué es un Modelo de Lenguaje (LLM)?

La analogía del autocomplete

Un LLM es como el autocomplete de tu teclado... pero entrenado con prácticamente todo el texto del mundo.

No entiende. No razona. Predice la siguiente palabra más probable, millones de veces por segundo.

Lo impresionante es que de esa predicción emergen capacidades inesperadas: razonamiento, código, creatividad.

Tokens

Fragmentos de texto. 1 token $\approx$ $\frac{3}{4}$ de una palabra en inglés.

Parámetros

Pesos del modelo. GPT-4 tiene $\sim$ 1.8 billones.

Training

El modelo aprende ajustando los pesos para minimizar el error de predicción.

RLHF

Aprendizaje por refuerzo con feedback humano — así se 'alinea' el modelo.



Punto clave: Es estadística, no inteligencia en sentido humano.

02 Prompt Engineering

El arte de comunicarte con la IA para que te dé lo que necesitas.

Anatomía de un buen prompt

ROL

¿Quién sos para la IA?

Ej: "Sos un experto en finanzas personales..."

CONTEXTO

¿Qué situación hay que entender?

Ej: "Trabajo en una empresa de logística con 50 empleados..."

TAREA

¿Qué necesitás que haga?

Ej: "Redactá un email formal para..."

FORMATO

¿Cómo lo querés?

Ej: "En bullet points, máximo 5 puntos, sin tecnicismos..."

RESTRICCIONES

¿Qué no querés?

Ej: "No uses palabras en inglés, no hagas suposiciones..."

Técnicas que multiplican tu resultado

Chain of Thought (CoT)

Pedile que piense paso a paso.
"Pensá en voz alta antes de responder."

Few-Shot Prompting

Mostrale ejemplos de lo que querés antes de pedir.
Ej: «Como este: [ejemplo 1], [ejemplo 2]...»

Persona / Rol

Definí quién es.
"Sos una directora de RRHH con 20 años de experiencia..."

Self-Consistency

Pedile múltiples respuestas y elegí la mejor.
Reducí alucinaciones en tareas complejas.

Iteración activa

Refiná en cada turno.
"Eso está bien, ahora hacelo más formal y reducí 30%."

Formato explícito

Pedí JSON, tablas, markdown, listas numeradas.
La estructura dirige el output.

03 IA en tu trabajo

Herramientas reales para ganar horas reales.

Herramientas clave y casos de uso reales

ChatGPT / Claude / Gemini

Texto & Razonamiento

Redacción, análisis, brainstorming, resúmenes, código, investigación.

Copilot (GitHub / M365)

Código & Office

Autocompletar código, sugerir funciones, documentar automáticamente, emails y presentaciones.

Midjourney / DALL-E / Canva AI

Imágenes

Crear imágenes para presentaciones, redes sociales, prototipos visuales rápidos.

Whisper / Eleven Labs

Audio & Voz

Transcripción de audio, síntesis de voz, subtítulos automáticos.

NotebookLM / Perplexity

Investigación

Investigación con fuentes verificadas, resumen de documentos propios.

Make / Zapier con IA

Automatización

Automatizar flujos: email → resumen → tarea → notificación. Sin código.

04 IA y desarrollo

Para devs y no-devs: cómo la IA cambia todo.

```
const ai = new Claude({ model: 'claude-3' });
```

```
const result = await ai.complete(prompt);
```

```
// ✓ 40 líneas de código → 3 segundos
```

IA + Código: Lo que cambia para siempre



Para desarrolladores

- Autocompletar inteligente (GitHub Copilot)
 - Autocompletar inteligente (GitHub Copilot)
 - Generar tests unitarios automáticamente
 - Refactorizar código legado
 - Explicar código desconocido
 - Generar tests unitarios automáticamente
 - Detectar bugs antes de producción
-
- Refactorizar código legado
-
-
- Explicar código desconocido
-
-
- Detectar bugs antes de producción



Para no-desarrolladores

- Scripts simples de automatización sin saber código
 - Scripts simples de automatización sin saber código
 - Formulas de Excel/Sheets complejas
 - Consultas SQL en lenguaje natural
 - Scraping básico con Python generado
 - Fórmulas de Excel/Sheets complejas
 - Conectar APIs sin experiencia técnica
-
- Consultas SQL en lenguaje natural
-
-
- Scraping básico con Python generado
-
-
- Conectar APIs sin experiencia técnica

05 Ética y futuro

Con gran poder viene gran responsabilidad.

Riesgos, sesgos y uso responsable

Alucinaciones

La IA inventa datos, citas y hechos con total confianza. Siempre verificá información crítica.

Sesgos

Entrenada con datos humanos, hereda nuestros sesgos. Cuidado en RR.HH., medicina, justicia.

Privacidad

No ingreses datos sensibles, secretos de empresa o información personal de terceros.

Derechos de autor

El contenido generado puede estar en zona gris legal. Verificá políticas de uso.

Dependencia

Automatizar sin entender lo que hacemos nos hace frágiles. La IA amplifica, no reemplaza el criterio.

Impacto laboral

Algunas tareas van a cambiar o desaparecer. Las habilidades de hoy quizás no sirvan mañana.

¿Y ahora qué?

Tus próximos pasos concretos

1

Esta semana

Probá un prompt con las 5 partes (rol, contexto, tarea, formato, restricciones) en ChatGPT o Claude.

2

Este mes

Identificá 3 tareas repetitivas en tu trabajo y probá automatizarlas o acelerarlas con IA.

3

Siempre

Verificá la información crítica. La IA no reemplaza tu criterio — lo potencia.



Gracias por participar · Preguntas abiertas · ¡Seguimos aprendiendo juntos!