

CLASE MAGISTRAL · 3.ER AÑO, LIC. EN ECONOMÍA

Técnicas Efectivas de Prompting en Modelos de IA Gratuitos

Aplicado a problemas reales de Economía y Finanzas

Duración: 50 minutos exactos **Herramientas:** ChatGPT · Gemini · Claude · Copilot (versiones gratuitas)

Agenda de la clase

50 minutos, organizados en 4 bloques



00 – 10'

Introducción

El error del "prompt vago" y por qué ocurre



10 – 25'

Las 5 técnicas

R-O-C, Few-Shot, Chain-of-Thought, Formato, Negativas



25 – 42'

Taller práctico

3 ejercicios de economía, en vivo



42 – 50'

Cierre

Comparativa de plataformas y Q&A

El error más común: el "prompt vago"



PROMPT VAGO

"Explícame la inflación."

Resultado típico:

- Definición de manual, genérica
- Sin conexión con ningún escenario concreto
- Sin datos ni relación con la coyuntura actual

¿Le serviría esto a un economista?

¿Para un informe de coyuntura?

¿Para responder un parcial con nivel de 3.er año?

¿Para tomar una decisión de inversión?

La IA no lee mentes: sin instrucciones específicas, devuelve la respuesta más "promedio" posible de todo lo que vio en su entrenamiento.

¿Por qué pasa esto?

"Pedirle algo vago a la IA es como pedirle a un pasante nuevo que 'haga un informe', sin decirle para quién es, con qué datos cuenta, ni en qué formato hay que entregarlo."



Sin rol

Nivel técnico y vocabulario indefinidos



Sin objetivo

La respuesta queda difusa y genérica



Sin contexto

El modelo inventa o generaliza datos

5 técnicas para prompts efectivos



Rol · Objetivo · Contexto (R-O-C)

Fija quién responde, para qué y con qué datos



Few-Shot Prompting

Un ejemplo resuelto marca el formato a seguir



Chain-of-Thought

Fuerza a razonar paso a paso antes de concluir



Formato y Delimitadores

La salida sale lista para copiar y usar



Instrucciones Negativas

Evita que el modelo invente datos o cifras

Rol · Objetivo · Contexto (R-O-C)

LA IDEA, EN UNA ANALOGÍA

"Es la consigna de trabajo bien dada: 'Vos sos el analista de riesgo, necesito que evalúes esta cartera, y estos son los datos que tenés disponibles.'"



Rol

Activa un vocabulario y una profundidad técnica específicos



Objetivo

Evita que el modelo divague o generalice



Contexto

Reemplaza los datos que el modelo no puede adivinar

R-O-C en acción

PLANTILLA LISTA PARA USAR

Actuá como [ROL].

Tu objetivo es [OBJETIVO
concreto y medible].

Contexto: [datos, supuestos
y restricciones relevantes].

EJEMPLO — MACROECONOMÍA

Actuá como economista especializado
en política monetaria de mercados
emergentes.

Objetivo: analizar el impacto de una
suba de 500 pb en la tasa de referencia
sobre la inflación esperada a 12 meses.

Contexto: alta dolarización de
expectativas, pass-through cambiario
relevante.

[Ver Ejercicio 1](#)

Few-Shot Prompting

LA IDEA, EN UNA ANALOGÍA

"Es corregir exámenes con una grilla ya resuelta al lado: le mostrás al modelo un caso resuelto y va a imitar exactamente esa estructura para los siguientes."



Un ejemplo resuelto

Marca el formato y el nivel de detalle a seguir



Consistencia garantizada

Mismos campos y estructura en todos los casos



Ideal para comparar

3 bonos, 3 países, 3 escenarios, con el mismo criterio

Few-Shot en acción

PLANTILLA LISTA PARA USAR

Ejemplo:

Entrada: [dato de ejemplo]

Salida: [resultado ya resuelto,
en el formato que querés]

Ahora hacé lo mismo para:

Entrada: [nuevo dato]

EJEMPLO — FINANZAS / BONOS

Bono: AL30 | Precio: 45.000

TIR: 12% | Duration: 3.2

Riesgo: Medio-alto

Ahora completá el mismo análisis,
con los mismos campos, para
GD30 y AE38.

[Ver Ejercicio 2](#)

Chain-of-Thought (paso a paso)

LA IDEA, EN UNA ANALOGÍA

"Es pedir que 'muestre el desarrollo', como en un examen de matemáticas donde no alcanza con el resultado final."



Menos saltos lógicos

El modelo no salta directo a la conclusión más común



Razona el caso puntual

No el genérico que vio más veces en su entrenamiento



Clave en macro

Mecanismos de transmisión, efectos de segunda ronda

Chain-of-Thought en acción

PLANTILLA LISTA PARA USAR

Antes de responder,
razoná paso a paso:

1. [primer eslabón]
2. [segundo eslabón]
3. [tercer eslabón]

Recién al final,
dame la conclusión.

EJEMPLO — MECANISMO DE TRANSMISIÓN

1. Transmisión de tasa a crédito y consumo.
2. Efecto sobre expectativas de inflación y tipo de cambio.
3. Rezagos temporales típicos de cada canal.
4. Conclusión: efecto neto esperado y riesgos.

[Ver Ejercicio 1](#)

Formato y Delimitadores

LA IDEA, EN UNA ANALOGÍA

"Es un formulario con casilleros fijos, no una hoja en blanco: si no definís el formato, el modelo mezcla explicación con datos."



Separa dato de texto

Tablas, JSON o etiquetas en vez de párrafos mezclados



Salida copiable

Lista para pegar directo en Excel o en un informe



Reglas explícitas

"Solo la tabla, sin texto antes ni después"

Formato y Delimitadores en acción

PLANTILLA LISTA PARA USAR

Respondé ÚNICAMENTE con una tabla Markdown con estas columnas:

```
| Columna A | Columna B |  
| Columna C |
```

No agregues texto antes ni después de la tabla.

EJEMPLO — RIESGO DE BONOS

```
Bono | Precio | TIR | Duration  
| Riesgo | Comentario
```

Si falta algún dato, escribí "dato insuficiente" en esa celda en vez de estimarlo.

Ver Ejercicio 2

Instrucciones Negativas y Límites

LA IDEA, EN UNA ANALOGÍA

"Es poner un cartel de 'no pasar' antes de que el modelo cruce la línea: hay que decirle explícitamente qué NO puede hacer."



El mayor riesgo

Inventar cifras o fuentes con total seguridad



Modelos gratuitos

A veces sin acceso a datos actualizados en tiempo real



La defensa más simple

"Si no sabés, decilo" en vez de estimar

Instrucciones Negativas en acción

PLANTILLA LISTA PARA USAR

No inventes cifras, series o fuentes que no te haya dado.

Si no tenés información suficiente, decilo en vez de estimar.

No uses jerga de [área] sin explicarla.

EJEMPLO — FÓRMULAS EN SHEETS

No uses funciones que no existan en la versión gratuita de Google Sheets.

Si la fórmula depende de un supuesto, decímelo antes de darla.

[Ver Ejercicio 3](#)



Ejercicio 1 — Macroeconomía y Política Monetaria

✗ ANTES

"Explícame la inflación."

Resultado: respuesta genérica, sin cifras propias ni conexión con el caso real.

✓ DESPUÉS

PROMPT OPTIMIZADO (extracto)

Actuá como economista de política monetaria de mercados emergentes.

Objetivo: analizar el impacto de una suba de 500 pb en la tasa de referencia sobre la inflación a 12 meses.

Razoná paso a paso: transmisión → expectativas → rezagos → conclusión.

No inventes cifras concretas que no te haya dado. Máx. 250 palabras.

R-O-C

Chain-of-Thought



Ejercicio 2 — Finanzas y Riesgo de Bonos

✗ ANTES

"Hazme una tabla de bonos."

Resultado: respuesta genérica, sin cifras propias ni conexión con el caso real.

✓ DESPUÉS

PROMPT OPTIMIZADO (extracto)

Actuá como analista de renta fija soberana.

Ejemplo ya resuelto:

AL30 | 45.000 | TIR 12% | Dur. 3.2
| Riesgo medio-alto

Completá el mismo análisis para GD30 y AE38 con los mismos campos.

Solo tabla Markdown, sin texto adicional. Si falta un dato: "dato insuficiente", nunca lo estimes.

Few-Shot

Delimitadores



Ejercicio 3 — Econometría y Herramientas

✗ ANTES

"Hazme una fórmula para calcular la variación de una serie."

Resultado: respuesta genérica, sin cifras propias ni conexión con el caso real.

✓ DESPUÉS

PROMPT OPTIMIZADO (extracto)

Actúa como especialista en Google Sheets para series de tiempo.

Contexto: IPC mensual en columna B desde fila 2, fechas en columna A.

Objetivo: fórmula en columna C para la variación interanual (%).

No uses funciones inexistentes en la versión gratuita. Si depende de un supuesto, decímelo antes.

Formato

Instrucciones Negativas

Comparativa rápida: plataformas gratuitas

Plataforma	Punto fuerte para economía/finanzas	Limitación a tener en cuenta
ChatGPT (free)	Buen razonamiento paso a paso y redacción de informes	Límites de uso variables; sin acceso garantizado a datos en tiempo real
Gemini (free)	Integración natural con Google Sheets/Docs	Requiere prompts más explícitos para un formato fijo
Claude (free)	Muy sólido en textos largos e instrucciones complejas	Límite de mensajes por período en la versión gratuita
Copilot (free)	Integración directa con Excel/Word	Funciones avanzadas pueden requerir cuenta Microsoft específica

La plataforma importa menos que la técnica: las 5 técnicas de hoy funcionan igual en las cuatro herramientas, porque son formas de escribir la instrucción, no funciones de un producto en particular.

El combo recomendado

PLANTILLA COMBINADA

Actuá como [rol]. Objetivo: [objetivo]. Contexto: [datos].

Razoná paso a paso antes de concluir: [pasos].

Respondé solo en [formato exacto].

No inventes datos que no te di; si falta algo, decilo.

Para la próxima entrega: apliquen al menos 2 de las 5 técnicas a un caso propio (informe de coyuntura, evaluación de cartera, auditoría de fórmula) y entreguen ambos prompts —el original y el optimizado— junto con el resultado.