

# Conceptos de ChatGPT

*Febrero 2026*

SESIÓN 1 | Duración: 3 horas



# AGENDA DE HOY

30 min

¿Qué es la ChatGpt ?

40 min

Revisión de Token y Contexto

10 min

Receso

45 min

Fundamentos de Prompt Engineering

45 min

Taller práctico: Análisis con ChatGpt

10 min

Cierre y preguntas

# ¿QUÉ ES CHATGPT?

ChatGPT es un sistema de chat basado en el modelo de lenguaje por Inteligencia Artificial GPT, desarrollado por la empresa OpenAI.

El modelo de IA es como el motor y va evolucionando con nuevas versiones cada pocos meses,

ChatGPT es un entorno de chat para interactuar con este motor

# Versiones

Gratis

Obtener Gratis ↗

Go

Obtener Go ↗

Plus

Obtener Plus ↗

Pro

Obtén la versión Pro ↗

Business

Obtén Business ↗

Empresa

Comunícate con el departamento

## Esenciales

Mensajes e interacciones	Limitado	Ampliado	Ilimitado*	Ilimitado*	Ilimitado*	Ilimitado*	Ilimitado*
Historial de chats	Ilimitado*						
Acceso en la web, iOS, Android	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Modelos

GPT-5.2 Instant	✓	Ampliado	Ampliado	Ilimitado*	Ilimitado*	Ilimitado*	Ilimitado*
GPT-5.2 Thinking	—	—	Ampliado	Ilimitado*	Flexible**	Flexible**	Flexible**
GPT-5.2 Pro	—	—	—	✓	Flexible**	Flexible**	Flexible**
GPT-5.2 Pro	—	—	✓	✓	Flexible** ✓	Flexible** ✓	Flexible** ✓

Tiempos de respuesta	Limitado al ancho de banda y a la disponibilidad	Limitados al ancho de banda y a la disponibilidad	Fast	Fast	Fast	Lo más rápido
----------------------	--	---	------	------	------	---------------

Ventana de contexto	16 mil	32 mil	32 mil	128 mil	32 mil	128 mil
---------------------	--------	--------	--------	---------	--------	---------

Actualizaciones de calidad y velocidad regulares según mejoren los modelos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--	---	---	---	---	---	---



# Familia GPT-5.2 (11/12/2025)

## 1. GPT-5.2 Instant (Anteriormente Standard) ⓘ

Es el modelo **predeterminado, rápido y eficiente.** ⓘ

- **Uso:** Tareas cotidianas como redacción, resúmenes y ayuda rápida en programación.
- **Ventaja:** Responde en segundos (2–5s) con una tasa de alucinación un **45% menor** que GPT-4o. ⓘ

## 2. GPT-5.2 Thinking ⓘ

El modelo enfocado en el **razonamiento profundo** y análisis de múltiples pasos. ⓘ

- **Capacidad:** Utiliza un tiempo de computación extendido (10–30s) para "pensar" antes de responder.
- **Rendimiento:** Logró un nuevo estado del arte en matemáticas expertas (**FrontierMath**), resolviendo el **40.3%** de los problemas.
- **Contexto:** Mantiene un rendimiento cercano al 100% en ventanas de hasta **256k tokens.** ⓘ



# Familia GPT-5.2 (11/12/2025)

## 3. GPT-5.2 Pro

La versión de **máximo rendimiento** que utiliza computación paralela masiva.

- **Benchmark:** Es el primer modelo en superar el **90%** en el benchmark de razonamiento fluido **ARC-AGI-1**.
- **Ciencia:** Alcanza un **93.2%** en **GPQA Diamond** (preguntas de nivel de posgrado en física, química y biología).
- **Disponibilidad:** Se despliega prioritariamente para usuarios de planes **ChatGPT Plus, Team, Business y Enterprise.**

La serie fue la respuesta de OpenAI al "Código Rojo" tras el lanzamiento de **Gemini 3** de Google.



# ¿QUÉ SON LOS TOKENS?

Los tokens son las unidades básicas de procesamiento que utilizan los modelos de lenguaje como ChatGPT. No son exactamente palabras, sino fragmentos de texto que el modelo usa para entender y generar lenguaje.

## Consideraciones

### Regla Práctica

1 token ≈ 0.75 palabras en español

### Ejemplos

"hola" = 1 token

"El análisis está completo" = ~6 tokens

"¿Cómo puedo ayudarte hoy?" = ~7 tokens

**Espacios, puntuación, números también consumen tokens**



# ¿QUÉ ES EL CONTEXTO?

El contexto es la cantidad total de tokens que un modelo puede procesar simultáneamente.

## Incluye

- Tu pregunta o prompt (input)
- La respuesta del modelo (output)
- Todo el historial de la conversación

## Analogía

Es como cuántas páginas puedes tener abiertas en tu escritorio al mismo tiempo.

**Si excedes el límite, las páginas más antiguas “se olvidan” y el modelo no las considera.**

# CASOS PRÁCTICOS DE CONTEXTO

Si el contexto es de 128K, aproximadamente soporta 96,000 palabra, puede soportar 300 páginas de texto

Tipo de Documento	¿Puedo procesarlo?	Cantidad máxima aprox.
Email	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	200+ emails
Reporte ejecutivo (5 págs)	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	60 reportes
Artículo web	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	100+ artículos
Contrato (50 págs)	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	6 contratos
Libro completo (300 págs)	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	1 libro
Tesis (100-150 págs)	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	2-3 tesis
Estados financieros anuales	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	10-15 reportes
Presentación PPT (texto)	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	50+ presentaciones
Código fuente	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	~10,000 líneas

# GPTs PERSONALIZADOS

## ¿Qué son?

Versiones especializadas de ChatGPT

## Componentes

Base de Conocimiento ( documentos subidos)

## 🎵 Ejemplos:

GPT de análisis financiero

GPT de redacción de informes

# PROJECTS

## ¿Qué son?

Espacios de trabajos personalizados

## Características

- Múltiples chats relacionados
- Documentos compartidos entre conversaciones
- Instrucciones del proyecto

## 🎵 Ejemplos:

Proyecto: “Analisis Competencia Q1 2025”

Documento: reportes, estudios



# ¿QUÉ ES UN PROMPT?

Un prompt es la instrucción o pregunta que le das a la IA.  
La calidad de la respuesta depende de la calidad del prompt.

## 💡 Analogía del restaurante:

### ✗ Prompt malo:

"Quiero comida"

→ El mesero no sabe qué traerte

### ✓ Prompt bueno:

"Quiero un Lomo Saltado de pollo"

→ El mesero sabe exactamente qué traer

**Lo mismo pasa con la IA. Mientras más específico seas, mejor respuesta obtendrás.**



# FÓRMULA RACE

*Los 4 elementos de un buen prompt*

**R**

**ROL**

DEFINE EL ROL QUE  
QUIERES QUE LA IA  
ASUMA

**A**

**ACCIÓN**

DEFINE LA TAREA  
QUE DEBE REALIZAR

**C**

**CONTEXTO**

PROVEE MAYOR  
CONTEXTO PARA  
OBTENER MEJORES  
RESPUESTAS

**E**

**EJECUCIÓN**

ENTREGA UNA GUÍA  
CLARA DE LA FORMA  
QUE DEBE TENER  
LA RESPUESTA



# EJEMPLO: APLICANDO RACE

✗ Prompt malo:

*"Dime sobre ventas"*

✓ Prompt bueno (RACE):

R (Role / Rol):

Eres un **analista de negocios** con 10 años de experiencia en análisis de ventas del sector retail.

A (Action / Acción):

Analiza los datos de ventas y **extrae conclusiones clave**, además de **formular recomendaciones estratégicas**.

C (Context / Contexto):

- Los datos corresponden al **primer trimestre** de una **tienda de ropa**.
- El análisis debe realizarse **en español**.
- Presenta el resultado con **viñetas**.
- Limita las conclusiones a un **máximo de 5**.

E (Expectation / Entregable):

- Proporciona **hasta 5 conclusiones** claras y accionables.
- Incluye **exactamente 3 recomendaciones** basadas en el análisis..



# TALLER PRÁCTICO

Caso: Análisis de encuesta de clima laboral



## DATOS DE LA ENCUESTA:

Participantes: 45 empleados

Satisfacción (promedio 1-5): 3.8

¿Recomendaría la empresa? Sí: 32 | No: 13

### Comentarios:

- "Necesitamos más capacitaciones"
- "El horario flexible es excelente"
- "Falta comunicación entre áreas"
- "Los sueldos deberían ser más competitivos"



# RESUMEN DEL DÍA

- ✓ Entendimos qué es ChatGpt
- ✓ Versiones de ChatGpt, definición de Tokens, Contexto
- ✓ Aprendimos la fórmula RACE para prompts
- ✓ Practicamos análisis de datos con ChatGpt
- ✓ Redactamos documentos profesionales

¿Preguntas?