

ChatGPT: agentes y automatización

Duración: 60 h

Objetivos

El curso busca que el alumno domine ChatGPT a un buen nivel y de forma práctica, entendiendo sus capacidades actuales (multimodalidad, memoria y personalización), y aprendiendo a usarlo con soltura en distintos entornos (web, escritorio y móvil) incluyendo voz y análisis visual.

Además, pretende desarrollar competencias para investigar, aprender y crear contenidos con rigor, combinando Deep Research, búsquedas con fuentes verificadas, Canvas para estructurar ideas y herramientas creativas como generación de imágenes y vídeo.

Se pretende diseñar y operar agentes que ejecuten tareas y se conecten a servicios, con foco en control y seguridad; crear GPTs personalizados con instrucciones avanzadas y bases de conocimiento; y aplicar Codex para programación asistida, automatización e integración mediante la API, incluyendo acciones y conexión con sistemas externos para procesos reales.

TEMARIO

Tema 1: Entorno avanzado de ChatGPT

1. Capacidades multimodales y evolución del modelo
2. Memoria extendida y contexto persistente: personalización profunda
3. Gestión y análisis de archivos complejos: hojas de cálculo, PDFs y bases de datos
4. Planes y versiones de ChatGPT: web, escritorio, móvil, y Empresa
5. Dictar y usar el modo de voz
6. Personalización avanzada en ChatGPT

Tema 2: ChatGPT en versión móvil y asistentes con voz

1. Funcionalidades de la app móvil: voz, visión y multimodalidad
2. Interacción por voz: conversación natural y dictado inteligente
3. Uso de la cámara y análisis visual de imágenes, documentos y objetos
4. Coordinación entre versiones web, escritorio y móvil
5. Asistentes personales de voz: productividad en movimiento

Tema 3: Funcionalidades para investigar, aprender y crear

1. Investigación en profundidad (Deep Research)
2. Estudiar y aprender: creación de materiales educativos y análisis guiado
3. Lienzo (Canvas): trabajo visual de ideas, esquemas y contenidos
4. Búsqueda en Internet y fuentes verificadas de información
5. Creación de imágenes con DALL·E y funciones nativas

6. Sora: creación de vídeos

Tema 4. Modo Agente y autonomía de ChatGPT

1. Qué es el modo agente y cómo amplía las capacidades del modelo
2. Ejecución de acciones y conexión a servicios externos en tiempo real
3. Memoria persistente y aprendizaje contextual continuo
4. Control, seguridad y responsabilidad en la toma de decisiones automatizada
5. Diseño de agentes autónomos para procesos empresariales complejos

Tema 5. Creación de GPTs personalizados

1. Estructura y comportamiento de un GPT: identidad, tono y objetivos
2. Diseño de instrucciones complejas y flujo conversacional controlado
3. Inclusión de archivos de conocimiento y configuración de contexto interno
4. Uso profesional de GPTs en entornos corporativos y de formación

Tema 6. Codex y GPTs avanzados

1. Fundamentos de Codex: generación y comprensión de código
2. Programación asistida: creación de scripts y automatizaciones inteligentes
3. Uso de la API de OpenAI para conectar GPTs con aplicaciones externas
4. Integración de GPTs personalizados en sistemas web y empresariales
5. Creación de acciones en GPTs