

## ChatGPT para desarrolladores: desde la interacción hasta la integración



### Objetivos

Ofrecer una comprensión general sobre qué es ChatGPT, cómo funciona y cómo se puede utilizar en la vida cotidiana. Esto incluiría entender su capacidad para generar texto, su propósito y las posibles aplicaciones.

Enseñar a los usuarios cómo interactuar con ChatGPT, a través del uso de las API's que ofrece la herramienta. Esto incluiría habilidades prácticas sobre cómo formular preguntas, interpretar respuestas y optimizar las interacciones.

Educar sobre las limitaciones del modelo, como la importancia de no compartir información personal sensible, la comprensión de sus limitaciones y errores potenciales. Además, fomentar un uso ético y responsable de la herramienta.

### Contenidos y estructura del curso

Introducción a ChatGPT

¿Qué es ChatGPT?

¿Cuál es el origen de ChatGPT?

¿Qué es lo que hace a grandes rasgos que ChatGPT funcione?

¿Para qué se usa ChatGPT?

Cuáles son los beneficios y las limitaciones

¿Tiene alternativas ChatGPT?

¿Cuál es la tecnología que hay detrás de ChatGPT?

Inteligencia Artificial Generativa

GANS

Arquitectura Transformer

Fundamentos de procesamiento del lenguaje natural (NLP) y su conexión con ChatGPT

Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP)

Grandes Modelos de Lenguaje (LLM)

¿Cuál es la relación con ChatGPT?

Resumen

Trabajando con ChatGPT

Acceso a la herramienta

Comienza a interactuar con ChatGPT

Experimenta y aprende

Cálculos matemáticos con ChatGPT

Creación de contenido literario

Creación de imágenes con DALL-E desde ChatGPT

ChatGPT como traductor de idiomas

Creando código de programación

Análisis de datos en ChatGPT

Si proporcionas tus propios datos

Si deseas que ChatGPT proporcione los datos

- Optimización de conversaciones en ChatGPT
- Proveer contexto para obtener respuestas más pertinentes y útiles
- Solicitar que ChatGPT explique su razonamiento paso a paso
- Solicitar a ChatGPT diferentes perspectivas
- Evitar respuestas precipitadas o incorrectas
- Tratar temas complejos o con matices
- Prueba aplicaciones prácticas
- Creación de Excel con ChatGPT
- Resumen de texto
- Planificación de un viaje
- Preparación de una entrevista de trabajo
- Escribir un texto publicitario
- Resumen

Personalizando ChatGPT

- Entender las capacidades de personalización
- Recolectar datos y entrenar el modelo. Entrenamiento y retroalimentación
- Creación de un GPT personalizado
- Uso y respuestas personalizadas
- Mejora Continua
- Ética en la personalización
- Iteración y mejora
- Resumen

La API de ChatGPT

- Introducción
- ¿Qué te permite hacer la API de ChatGPT?
- Características de la API
- Consideraciones éticas y de privacidad
- Registro y configuración inicial
- Facturación y uso de la API
- Herramientas específicas para monitorizar el uso de las API
- Obtención de la clave API
- Creación de una nueva clave API
- Configuraciones de seguridad
- Guardar la clave API
- Límites y cuotas
- Restricciones de uso
- Cuotas y límites de Uso
- Gestión de costes
- Escalabilidad
- Monitorización y ajustes
- Primeros pasos con las APIs de ChatGPT
- Herramientas y entornos de desarrollo para la API de ChatGPT
- Bibliotecas y SDKs
- La documentación de la API
- Documentación sobre los conceptos
- Estructura de una solicitud API a ChatGPT
- Autenticación
- Estructura de la solicitud
- Manejo de la sesión para conversaciones continuadas
- Interpretación de respuestas
- Estructura básica de la respuesta JSON
- Interpretación de campos clave
- Consejos para manejar diferentes tipos de resultados
- Importando la librería openAI de Python
- Desarrollo de un ejemplo simple
- Configuración inicial
- Instalar la biblioteca OpenAI
- Escribir el código
- Ejecutar tu aplicación
- Experimentar y expandir
- Consideraciones adicionales
- Mejores prácticas y consideraciones de seguridad
- Gestionar la privacidad de los datos
- Optimizar el rendimiento

Recursos y soporte

Documentación oficial y recursos de aprendizaje

Documentación oficial

Tutoriales y guías

Foros de soporte y comunidades

Redes sociales y blogs

Resumen

Integración de ChatGPT con otras aplicaciones

¿Qué se entiende por integración?

Patrones de diseño de integración más comunes

Ejemplos de integración en diferentes plataformas

Prácticas para la integración con API externas

Algunos ejemplos de integración con ChatGPT

Integración de ChatGPT con servicios Cloud

ChatGPT y Google Cloud

Integraciones de ChatGPT utilizando Python

Creación de presentaciones de Outlook basadas en texto de Word con generación de imágenes

Creación de Chatbots conversacionales

Creación de audios a partir de texto

Otras aplicaciones específicas

Resumen

Automatización de tareas con la API de ChatGPT

Automatización y la IA

Ventajas y desafíos

Introducción a las plataformas de automatización

Herramientas de automatización más populares

Pasos para automatizar procesos usando ChatGPT

Creación de una cuenta en Zapier

Configuración del trigger o disparador

Integración con ChatGPT

Uso de la respuesta de ChatGPT

Automatización de tareas específicas

Creación de documentos automatizados

Automatización de presentaciones

Automatización de tareas de correo electrónico

Implementación de flujos de trabajo automatizados

Ejemplos de Implementación de Flujos de Trabajo con ChatGPT

Aprobaciones Automáticas

Solicitudes de información

Gestión de Incidentes

Ventajas de Integrar ChatGPT en flujos de trabajo

Consideraciones de seguridad y privacidad en la automatización de tareas

Gestión segura de la API Key

Consideraciones de Privacidad

Resumen

Futuro de ChatGPT y tendencias

IA multimodal

IA multimodal basada en ChatGPT

Futuro de la personalización en modelos de lenguaje

Ejemplo detallado: Un asistente personalizado para la educación

Perfil del usuario

Interacción diaria

Apoyo multimodal

Integración con recursos externos

Evaluación y retroalimentación

Evolución continua

Mejora en la precisión y contextualización

Ejemplo detallado: un sistema de asistencia legal mejorado

Entendimiento contextual profundo

Interacciones precisas y personalizadas

Integración de fuentes legales

Asistencia en procedimientos legales

Retroalimentación y aprendizaje continuo

Interacción multimodal

Modelos más grandes y complejos  
Personalización avanzada  
Asistente de bienestar personalizado  
Creación de perfil individualizado  
Asesoramiento personalizado  
Integración de técnicas de bienestar  
Interacción continua y soporte  
Privacidad y seguridad de datos  
Personalización multimodal  
Resumen

### Metodología

En Critería creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, vídeos, etc.) diseñados con criterio pedagógico y soportados en una plataforma que ofrezca recursos de comunicación como chats, foros y conferencias...Esto se logra gracias al trabajo coordinado de nuestro equipo e-Learning integrado por profesionales en pedagogía, diseño multimedia y docentes con mucha experiencia en las diferentes áreas temáticas de nuestro catálogo.

### Perfil persona formadora

Esta acción formativa será impartida por un/a experto/a en el área homologado/a por Critería, en cumplimiento con los procedimientos de calidad, con experiencia y formación pedagógica.

*En Critería queremos estar bien cerca de ti, ayúdanos a hacerlo posible:  
¡Suscríbete a nuestro blog y síguenos en redes sociales!*

Blog de Critería

