

GEMINI Y GOOGLE: PRODUCTIVIDAD E INNOVACIÓN CON IA

SKU: N / A | Categorías: [ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN](#), [INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES](#), [Inteligencia artificial](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas 25

Cod. 18

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Gemini y Google: productividad e innovación con IA

Objetivos

Aplicar herramientas de Gemini y Google para aumentar la productividad mediante inteligencia artificial.

Contenidos

1 - Introducción a Gemini

Introducción a Gemini
Visión general de la inteligencia artificial
Cómo funciona la IA
¿Qué hace realmente cuando se le hace una pregunta?
Pasando palabras a vectores
Visión general de Gemini
Características principales de Gemini
¿Para quién es útil Gemini?
Ventajas de utilizar Gemini en el día a día
Versiones de Gemini
La Familia Gemini 3
Comparativa de Planes
Evolución de los modelos de Gemini y principales características
Gemini 1.0 (Lanzamiento inicial)
Gemini 1.5 (Grandes mejoras en contexto y eficiencia)
Gemini 3 (Razonamiento profundo y capacidades de agente)
Configuración inicial y acceso a las plataformas
Requisitos previos
Acceso a Gemini y navegación básica
Ingreso a Gemini desde la web



Revisión del entorno de trabajo de Gemini
Seguridad y almacenamiento de datos
Cómo ver la actividad de tus conversaciones
Opciones para borrar tu actividad
Cómo desactivar el almacenamiento automático
Eliminar datos automáticamente con el tiempo
Resumen

2 - Creación de contenido y generación de ideas

Creación de contenido y generación de ideas
Cómo crear prompts
Elementos clave para un prompt efectivo
Claro y conciso
Objetivo específico
Contexto relevante
Rol
Lenguaje y tono
Aporta Ejemplos
Longitud
Formato de salida del contenido
Redacción y creación de textos
Generación de Contenido desde Cero
Edición, Mejora y Refactoring de Textos
Ajuste de Tono y Estilo: El Efecto Camaleón
Reescritura y Resumen: Arquitectura de la Información
Corrección Avanzada: El Editor de Estilo
Generar ideas nuevas y originales
Modo Listado: generación rápida
Modo Fusión: Conexiones Inesperadas (Analogías Creativas)
Modo Perspectiva: Exploración Divergente
Adaptar el contenido a diferentes formatos
Opciones de formatos habituales y su utilidad
Recomendaciones para adaptar eficazmente el contenido
Resumen

3 - Funciones avanzadas

Funciones avanzadas
Razonamiento (Deep search)
¿Qué implica el razonamiento en IA generativa?
Aplicaciones del razonamiento en productividad y trabajo diario
Aprendizaje Guiado
Beneficios del aprendizaje guiado
Recomendaciones para usar Aprendizaje Guiado



Define tu objetivo con una frase concreta
Elige el nivel adecuado con honestidad
Interactúa mientras avanzas
Pide ejercicios prácticos
Solicita personalización
Usa la opción de "Reformular contenido" cuando algo no quede claro
Modo canvas
Principales elementos en canvas
Barra de herramientas superior
Botón de crear
El Icono de Sugerencias
Icono de Tono
Icono de longitud
Recomendaciones de uso
Crear y editar documentos paso a paso
Revisar y mejorar contenido sin perder el original
Organizar ideas visualmente
Trabajar de forma continua sin empezar de cero
Generar versiones alternativas
Ideal para trabajo creativo o académico
Diferencia entre chat normal y Canvas
Fase 1: Alcance y Logística Crítica (Tu Enfoque Actual)
Programación
Automatización de tareas comunes sin conocimientos de código
Apoyo en la generación y revisión de código
Cómo empezar a usar Gemini para tareas de programación
Creación de una web
¿Por qué crear una web con Gemini?
Pasos básicos para crear una web con Gemini
Ejemplo práctico
Ventajas para equipos no técnicos
Resumen

4 - Gems en Gemini

Gems en Gemini
Qué son las Gems
¿Cómo funcionan las Gems?
Aplicaciones habituales de las Gems
Tipos de Gems
Categorización de los Gems según su funcionalidad
Gems predefinidos y Gems personalizados
Cómo crear tus propios Gems
Elementos de un GEM



Nombre
Descripción
Instrucciones
Conocimientos
Vista previa
Guardado
Prompting avanzado para instrucciones en Gems
Finalidad
Objetivos
Indicaciones generales
Tono (El "Cómo" se dice)
Valores de Voz (La identidad verbal)
Estética Visual (La arquitectura del texto)
Restricciones (Las líneas rojas)
Instrucciones paso a paso
Comparte, Reutiliza y Publica tus Gems
¿Qué implica compartir un Gem?
Paso a paso: Cómo compartir tu Gem
3. Reutilizar Gems de Terceros
Plantillas listas para crear y reutilizar
Exploración de ideas
Ayudate de escritura
Diseño de microlecciones y evaluaciones
Actas de reunión y plan de acción
Cribado inicial de CV y preguntas de entrevista
Resumen

5 - Generación de elementos multimedia

Generación de elementos multimedia
Generación de imágenes
¿Cómo funciona la generación de imágenes con Gemini?
Buenas prácticas para la generación de imágenes
La "Fórmula Maestra" de la Generación
Reglas de Oro para la Redacción
El orden importa (Jeraquía)
Sé específico, no genérico
Vocabulario Fotográfico (Para realismo)
Evita el lenguaje negativo (en el prompt positivo)
Principales Usos
Cambio de Fondo y Escenario
Sustitución o Eliminación de Elementos
Cambios de Estilo y Vestuario
Ajustes de Iluminación y Ambiente



Fusión y Combinación de Fotos
Coherencia de Personajes y Marca
Generación de Contenido Nuevo
Buenas prácticas para la redacción de prompts
Limitaciones y consideraciones éticas
Generación de vídeos
De texto a video
Aplicaciones prácticas en el entorno profesional
Flujo básico para generar un vídeo con IA
Ventajas de la generación de vídeos con Gemini
De imagen a video con Gemini
¿En qué consiste la generación de video a partir de una imagen?
Aplicaciones prácticas en el entorno profesional
Cómo transformar una imagen en video con Gemini
Gemini Omni
¿Cómo mejora la experiencia y la generación de vídeo?
Modo visual
¿Cómo funciona?
Capacidades principales vistas en el video:
Resumen

6 - Gemini en Google Workspace

Gemini en Google Workspace
Docs
Redacción asistida con Gemini
Uso indirecto
¿Qué se entiende por "uso indirecto"?
Ventajas del uso mediante chat
Metodología Paso a Paso: Del Chat al Documento
Slides
Creación rápida de presentaciones
Uso indirecto
Fase de Estructura: El Storylining
Transformación de Contenido
Dirección de Arte y Generación de Imágenes
Creación de Guiones y Notas del Orador
Tabla Comparativa: ¿Cuándo usar cada método?
Sheet
Funciones asistidas por Gemini en Google Sheets
Uso indirecto
El Arquitecto de Fórmulas Complejas
Creación de Scripts (Google Apps Script) para Principiantes
Limpieza y Normalización de Datos



Análisis de Datos mediante Carga de Archivos

Gmail

Uso indirecto de Gemini en Gmail

Uso de Gemini como asistente externo en la redacción de correos

Automatización de flujos de trabajo con Gemini entre aplicaciones

Soporte para la generación y análisis de contenido sensible

Cómo usar Gemini sin perder tu identidad personal

Resumen

7 - NotebookLM

NotebookLM

Qué es y conceptos básicos

Conceptos clave de NotebookLM

Primeros pasos en NotebookLM

Acceso y requisitos previos

Creación de tu primer cuaderno

Interfaz y funcionalidades principales

Barra lateral

Chat

Studio

Primeras consultas a la IA

Límites NotebookLM

Límites de Capacidad por Cuaderno

Tipos de Archivos Soportados

Configuraciones y Límites de Uso Diario

Privacidad y Seguridad

Funciones y aplicaciones de NotebookLM

Principales funciones de NotebookLM

Integraciones y flujos de trabajo

Integraciones con el ecosistema Google

Trabajo con documentos compartidos y equipos

Studio

Resumen de Audio (Audio Overview)

Formato

Seleccionar idioma

Duración

Enfoque de los presentadores de IA

Resumen de Vídeo (Video Overview)

Formato

Seleccionar idioma

Elige un estilo visual

¿En qué debe centrarse la IA?

Mapa Mental



Informes (Briefing Docs)
Tarjetas Didácticas (Flashcards)
Cuestionarios (Quiz)
Infografía (BETA)
Presentación
Tabla de Datos / Contenidos
Ejemplo completo
Aplicación práctica en contextos corporativos
Optimización de la gestión documental
Generación rápida de ideas y contenidos
Automatización de tareas rutinarias y asistencia personalizada
Facilitación de la colaboración y el trabajo en equipo
Análisis de información sectorial
Aplicación por sector
Estudiantes y Académicos
Profesionales y Negocios
Creadores de Contenido y Escritores
Uso Personal y Hobbies
Derecho y Legalidad
Medicina e Investigación Científica
Resumen

8 - Otras aplicaciones de Google

Otras aplicaciones de Google
Aplicaciones de Google Labs
La Suite "FX"
Search Labs (Experiencia Generativa de Búsqueda - SGE)
Project Astra
Otras aplicaciones
Tabla Comparativa
Google AI Studio
Características principales de Google AI Studio
Funcionalidades de Google AI Studio para desarrolladores
Primeros pasos para utilizar Google AI Studio
Parámetros configurables
Selección de Modelo
Instrucciones del Sistema
Temperatura
Media Resolution (Resolución de Medios)
Thinking Level (Nivel de Pensamiento)
Herramientas
Uso de Gemini y funciones inteligentes en dispositivos móviles
Acceso a Gemini desde dispositivos móviles



Principales funciones inteligentes para la gestión de tareas
Automatización y eficiencia en tareas cotidianas desde el móvil
Buenas prácticas para el uso eficiente de Gemini en móviles
Gemini Live
Como usar Gemini Live
Principales casos de uso de Gemini Live
Resolución de averías y soporte técnico en tiempo real
Brainstorming creativo y diseño asistido por imágenes
Soporte en compras y comparación de productos
Interacción manos libres en tiempo real
Instrucciones paso a paso mientras haces la acción
Simulación de entrevistas o prácticas orales
Role play y escenarios interactivos
Gemini en Android Auto
¿Cómo activar Gemini en tu coche?
Funciones destacadas (Qué puedes hacer ahora)
Diferencias clave con Google Assistant
La inteligencia artificial personal
¿Qué es la Inteligencia Personal?
¿Cómo funciona en la práctica?
Privacidad y Control de Datos
Crear música
¿Cómo funciona la creación musical en Gemini?
Casos de uso prácticos
Resumen

Tal vez te interese este curso: [n8n desde cero: automatización de flujos y agentes IA sin código Nuevo](#)

O quizá este otro: [INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA EMPRESA](#)

Síguenos en: [Instagram](#)

