



Curso práctico de IA generativa e IA enfocada a negocio

Módulo 7: Productividad con IA
Clase 1: Lunes 11 de noviembre



Módulo 7:

Productividad con IA

CONTENIDOS



OBJETIVOS DEL MÓDULO

Comprender la importancia de la productividad en el trabajo y los estudios.

Comprender como el uso de la IA puede ayudar a productividad.

Desarrollar las habilidades necesarias para utilizar estas herramientas de forma eficaz.





Índice contenidos

1. Introducción a la IA en productividad.
2. Herramientas para la productividad.
3. Uso de la IA para la organización y gestión de tareas y proyectos.





Actividad 1:

¿Qué sé? ¿Qué quiero saber?



Actividad 1: ¿Qué sé? ¿Qué quiero saber?

- 1) Carpeta individual en Google drive
- 2) Generar un documento en Word, colocando la página en forma horizontal, insertándole una tabla de tres columnas por dos filas (3x2).
- 3) En las primeras filas escribir los títulos: ¿Qué sé? (Columna 1) / ¿Qué quiero saber? (Columna 2) / ¿Qué he aprendido? (Columna 3)
- 4) Completar las dos primeras columnas respondiendo a las preguntas.

¿Qué sé?	¿Qué quiero saber?	¿Qué he aprendido?
		(Lo completaremos al final del módulo)



Actividad 2:

¿Nos conocemos?

Corcho digital

¿Nos conocemos?



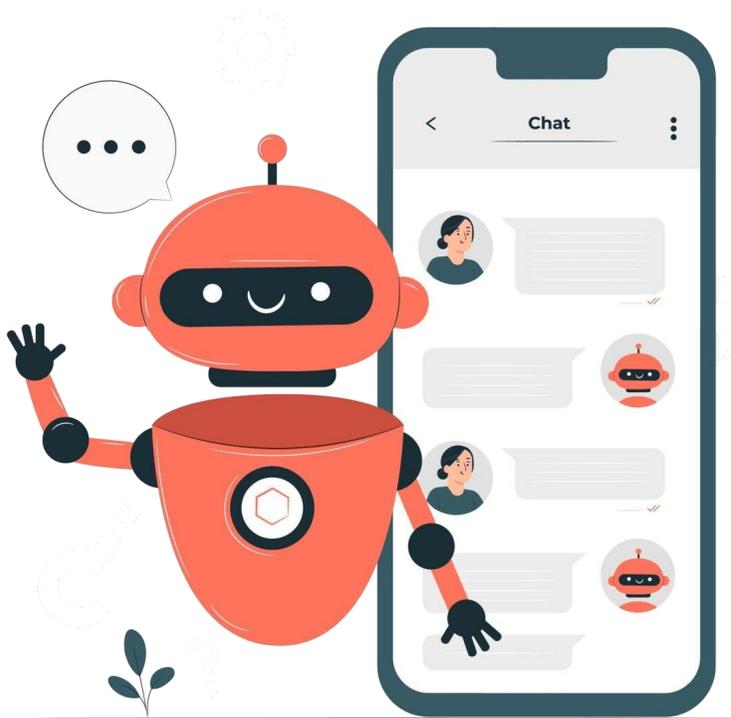
😊 ¡Hola! Soy Esperanza, la profe del Módulo de Productividad con IA. Estudié Física y Matemática, un Postgrado en Teoría y Modelos de Aprendizaje, Análisis de Datos, Gestión del Talento y de Negocios, entre otras cosas. Soy profe desde hace más de 15 años y también Consultora de Datos. Me gusta el deporte, la música y el teatro. ¡Que gusto encontrarles por aquí!

[Esperanza] [Noronha]





1. Introducción a la IA en productividad.



Definición, ventaja y características de la IA en la productividad

Uso y aplicaciones de la IA para mejorar la productividad





1. Introducción a la IA en productividad.



Definición, ventaja y características de la IA en la productividad

Uso y aplicaciones de la IA para mejorar la productividad





Actividad 3:

Reflexionando sobre la
Productividad





1. Introducción a la IA en productividad.

Actividad 3: ¿Qué suelo hacer?

Crea en tu carpeta del drive un documento para responder a estos planteamientos. Qué sueles hacer para:

- Gestionar el tiempo
- Evitar distracciones
- Gestionar el email
- Trabajar en proyectos
- Trabajar con un equipo





Actividad 2:

Alex y Mía, dos caminos y un mismo sueño





1. Introducción a la IA en productividad.

Actividad 4: Alex y Mía



Alex y Mía, dos caminos y un mismo sueño

En un tranquilo rincón del mundo, en el pintoresco pueblo de Eficientia, la vida transcurría con una cadencia apacible ...

Trabajo en grupo
Tiempo: 20 minutos





Actividad 5:

Evaluando mi
PRODUCTIVIDAD





1. Introducción a la IA en productividad.

Actividad 5: Evaluando mi Productividad



¿Cuál será mi nivel de productividad?



Y entonces.....

¿Qué es la productividad?



1. Introducción a la IA en productividad.

Definición, ventajas y características de la IA en la productividad



(Eficaz)

Eficacia

¿Qué se hace?

(Eficiente)

Eficiencia

¿Cómo se hace?

Efectividad

Conseguir las metas optimizando los recursos

Productividad





1. Introducción a la IA en productividad.

Definición, ventajas y características de la IA en la productividad

¿Qué es la productividad?

Se refiere a la capacidad de generar resultados, productos o servicios de calidad utilizando los recursos disponibles de la manera más eficiente y efectiva posible.

Implica no solo hacer más en menos tiempo, sino también hacerlo de manera efectiva, lo que se traduce en la obtención de resultados significativos y de alta calidad.

En el contexto laboral y educativo, la productividad se relaciona con la capacidad de realizar tareas y lograr objetivos en un período de tiempo determinado, maximizando la eficiencia y minimizando el desperdicio de recursos como tiempo, energía y dinero.





1. Introducción a la IA en productividad.

Definición, ventajas y características de la IA en la productividad

¿Qué es la productividad en el contexto de la IA?

En el contexto de la IA, las herramientas y sistemas de IA se utilizan para mejorar la productividad al automatizar tareas, proporcionar asistencia en la toma de decisiones y eliminar tareas repetitivas, lo que permite a las personas centrarse en tareas más estratégicas y creativas.



Ventajas de IA para la

PRODUCTIVIDAD

Hagamos un listado de las ventajas...

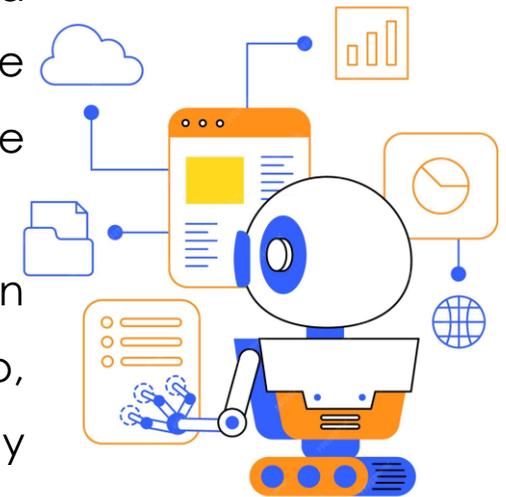


1. Introducción a la IA en productividad.

Definición, ventajas y características de la IA en la productividad

Ventajas:

- **Colaboración Eficiente:** Las herramientas basadas en la nube con funciones de IA, como Google Workspace, permiten la colaboración en tiempo real y la edición conjunta de documentos, lo que mejora la productividad en entornos de trabajo en equipo.
- **Reducción de Carga Cognitiva:** Las herramientas de IA pueden asumir tareas que requieren alta concentración y procesamiento, lo que libera a los usuarios para enfocarse en tareas creativas y estratégicas.





1. Introducción a la IA en productividad.

Definición, ventajas y características de la IA en la productividad

Ventajas:

- **Mejora en la Precisión:** Las herramientas de IA son altamente precisas en tareas como transcripción de voz a texto, traducción, análisis de datos, etc. Esto ayuda a evitar errores y garantizar la calidad de los resultados.
- **Facilita la Toma de Decisiones:** Las herramientas de IA pueden analizar datos y proporcionar información valiosa para tomar decisiones informadas en proyectos y tareas, lo que es especialmente útil en la gestión de proyectos.





1. Introducción a la IA en productividad.

Definición, ventajas y características de la IA en la productividad

Ventajas:

- **Automatización de Tareas Repetitivas:** Las herramientas de IA pueden automatizar tareas tediosas y repetitivas, liberando a los estudiantes trabajadores de la carga de realizarlas manualmente. Esto ahorra tiempo y reduce el riesgo de errores humanos.
- **Aumento de la Eficiencia:** La IA puede realizar tareas de manera más eficiente que los humanos en muchos casos. Puede analizar grandes cantidades de datos en poco tiempo y generar informes, lo que acelera la toma de decisiones.





1. Introducción a la IA en productividad.

Definición, ventajas y características de la IA en la productividad

Ventajas:

- **Acceso a la Información en Cualquier Momento:** Con la transcripción de voz a texto y la búsqueda de contenido, la IA permite a los usuarios acceder a información relevante en cualquier momento y en cualquier lugar.
- **Personalización:** Las herramientas de IA pueden adaptarse a las preferencias y hábitos del usuario, proporcionando recomendaciones y sugerencias personalizadas para aumentar la productividad.



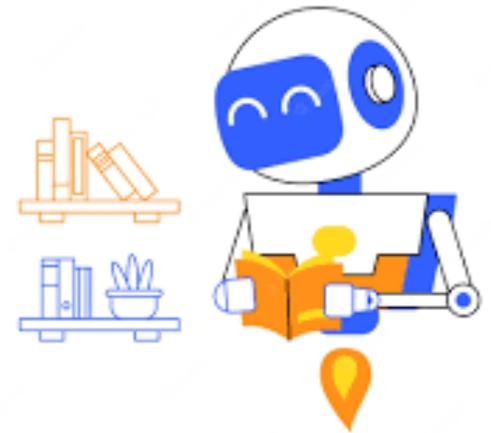


1. Introducción a la IA en productividad.

Definición, ventajas y características de la IA en la productividad

Ventajas:

- **Análisis de Datos Avanzados:** La IA puede analizar grandes conjuntos de datos para identificar tendencias, patrones y oportunidades que pueden ser cruciales en la toma de decisiones estratégicas.
- **Disponibilidad 24/7:** Las herramientas de IA pueden estar disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana, lo que permite trabajar de manera continua en proyectos globales y tareas críticas.





1. Introducción a la IA en productividad.

Definición, ventajas y características de la IA en la productividad

Ventajas:

- **Mejora de la Escritura y Comunicación:** Herramientas como correctores gramaticales basados en IA (por ejemplo, Grammarly) mejoran la calidad de la escritura y la comunicación en correos electrónicos, documentos y presentaciones.
- **Reducción de Costos:** La automatización de tareas a través de la IA puede reducir los costos laborales y mejorar la eficiencia operativa en las organizaciones.



Características de IA para la

PRODUCTIVIDAD

Hagamos un listado de las características...



1. Introducción a la IA en productividad.

Definición, ventajas y características de la IA en la productividad

Características

- **Aprendizaje Automático:** La IA puede aprender y adaptarse a medida que interactúa con datos y tareas. Esto permite a las herramientas de IA mejorar con el tiempo y proporcionar recomendaciones más precisas.
- **Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP):** La IA habilitada para NLP permite la comprensión y generación de texto. Esto se utiliza en chatbots, asistentes virtuales y aplicaciones de transcripción de voz a texto, lo que facilita la comunicación y la documentación.





1. Introducción a la IA en productividad.

Definición, ventajas y características de la IA en la productividad

Características

- **Clasificación y Organización:** La IA puede clasificar automáticamente datos y contenido en categorías relevantes, lo que facilita la búsqueda y el acceso a la información.
- **Recomendaciones Personalizadas:** La IA puede analizar el comportamiento del usuario y ofrecer recomendaciones personalizadas, como sugerencias de lectura, productos relacionados o contenido relevante.





1. Introducción a la IA en productividad.

Definición, ventajas y características de la IA en la productividad

Características

- **Optimización de Recursos:** La IA puede ayudar a optimizar la asignación de recursos, como la programación de personal, la gestión de inventarios y la distribución de tareas en proyectos.
- **Análisis de Datos Avanzado:** La IA es capaz de analizar grandes conjuntos de datos de manera más rápida y precisa que los métodos tradicionales. Esto es útil en la toma de decisiones informadas.





1. Introducción a la IA en productividad.

Definición, ventajas y características de la IA en la productividad

Características

- **Seguridad y Detección de Anomalías:** La IA puede identificar patrones y anomalías en tiempo real, lo que es esencial para la ciberseguridad y la detección de fraudes.
- **Generación de Contenido:** La IA puede generar contenido escrito, como informes, artículos, y descripciones de productos, ahorrando tiempo a los redactores.
- **Asistentes Virtuales:** Los asistentes virtuales impulsados por IA, como Siri, Alexa y Google Assistant, pueden ayudar en tareas cotidianas como buscar información, programar eventos y controlar dispositivos domésticos.



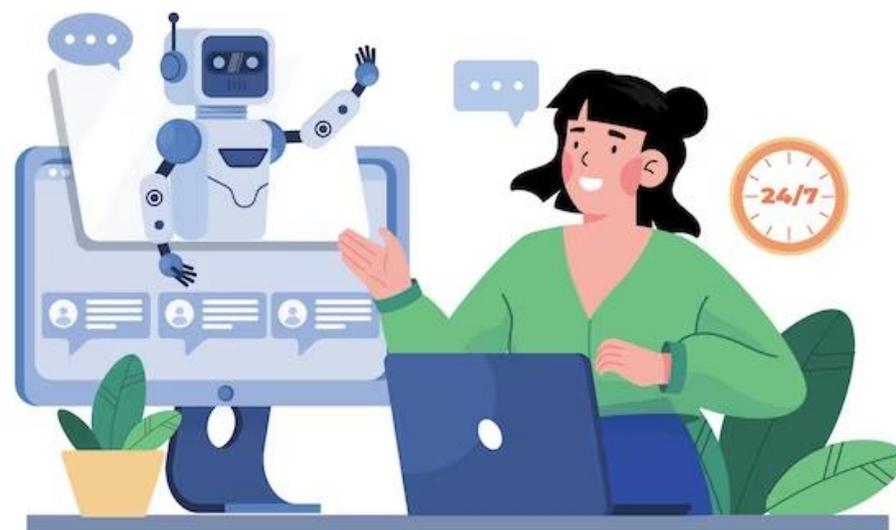


1. Introducción a la IA en productividad.

Definición, ventajas y características de la IA en la productividad

Características

- **Escalabilidad:** La IA puede adaptarse y escalar para manejar grandes cantidades de trabajo, lo que es útil en entornos empresariales con altas demandas.
- **Mejora Continua:** La IA puede analizar datos de retroalimentación y rendimiento para identificar áreas de mejora en los procesos y sugerir soluciones.



IA se está incorporando como un **eje transversal** en las aplicaciones



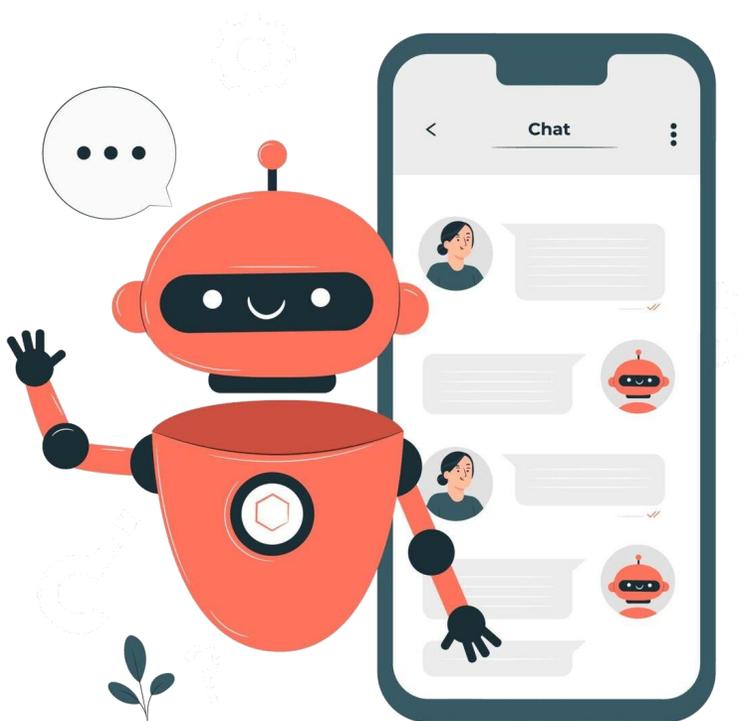


Descanso





1. Introducción a la IA en productividad.



Definición, ventaja y características de la IA en la productividad

Uso y aplicaciones de la IA para mejorar la productividad





1. Introducción a la IA en productividad.

Uso y aplicaciones de la IA para mejorar la productividad

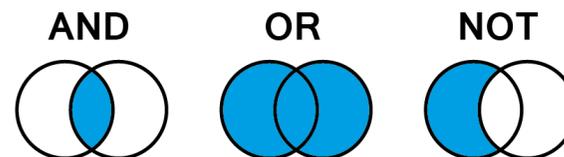
Administración y gestión de la información



OPERADORES DE BÚSQUEDA AVANZADOS



1. OPERADORES BOOLEANOS



2. USO DE COMILLAS





1. Introducción a la IA en productividad.

Uso y aplicaciones de la IA para mejorar la productividad

Administración y gestión de la información

3. Uso de palabras claves para búsquedas específicas:

define:

site:

info:

filetype:

allintitle:

allintext:

allinurl:



4. Navegación por pestañas





1. Introducción a la IA en productividad.

Uso y aplicaciones de la IA para mejorar la productividad

Administración y gestión de la información

5) Google alertas: <https://www.google.es/alerts>

6) Uso de marcadores: organización y búsqueda de información.
Marcadores del Navegador y sus carpetas

7) Búsqueda avanzada de fotos:

<https://tineye.com> <https://images.google.com>





1. Introducción a la IA en productividad.

Uso y aplicaciones de la IA para mejorar la productividad

Optimización de la comunicación en entornos virtuales

- Crear una cuenta profesional en Gmail: **nombre_apellido_apellido**
- Subir la información de la cuenta creada en el archivo que se compartirá.
- Crear carpetas, subcarpetas, favoritos.
- Crear una firma en la cuenta: Ir a configuración  -> ver todos los ajustes -> General -> Firma





1. Introducción a la IA en productividad.

Uso y aplicaciones de la IA para mejorar la productividad

Optimización de la comunicación en entornos virtuales

- Crear plantillas: Ver todos los ajustes. En la parte superior, haz clic en Configuración avanzada. En la sección Plantillas, selecciona Habilitar.
- Envíos programado y destrucción de correos.
- Extensiones
- Revisar la funcionalidad de las opciones: task, calendario y keep.





1. Introducción a la IA en productividad.

Actividad 6: Crear una plantilla

Crear una plantilla en el correo electrónico, por ejemplo: Tarjeta de Navidad y envíala a 3 compañeros(a) de clase.

Para ello puedes crear la plantilla usando elementos de Canvas: un BANNER, GIF, ETC...





1. Introducción a la IA en productividad.

Uso y aplicaciones de la IA para mejorar la productividad

Trabajo colaborativo en la nube



Google Workspace



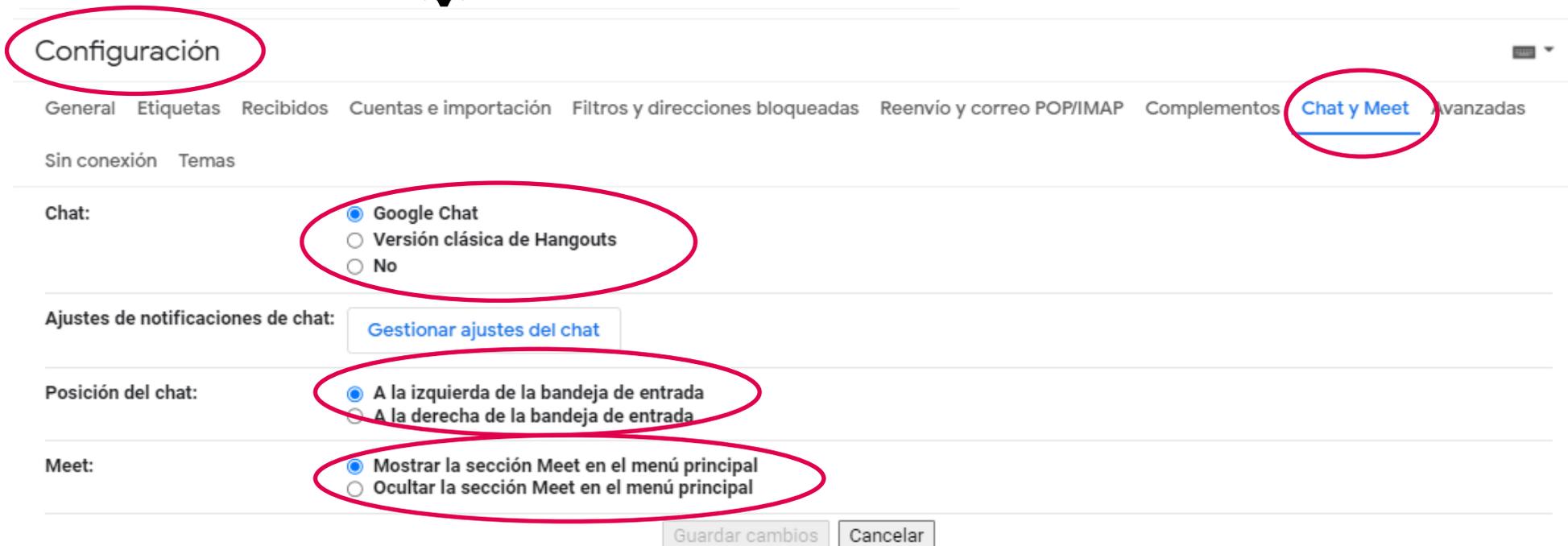


1. Introducción a la IA en productividad.

Uso y aplicaciones de la IA para mejorar la productividad

Trabajo colaborativo en la nube

- Incorporar en el correo el entorno colaborativo de trabajo: Ir a configuración  -> ver todos los ajustes - > Chat y Meet

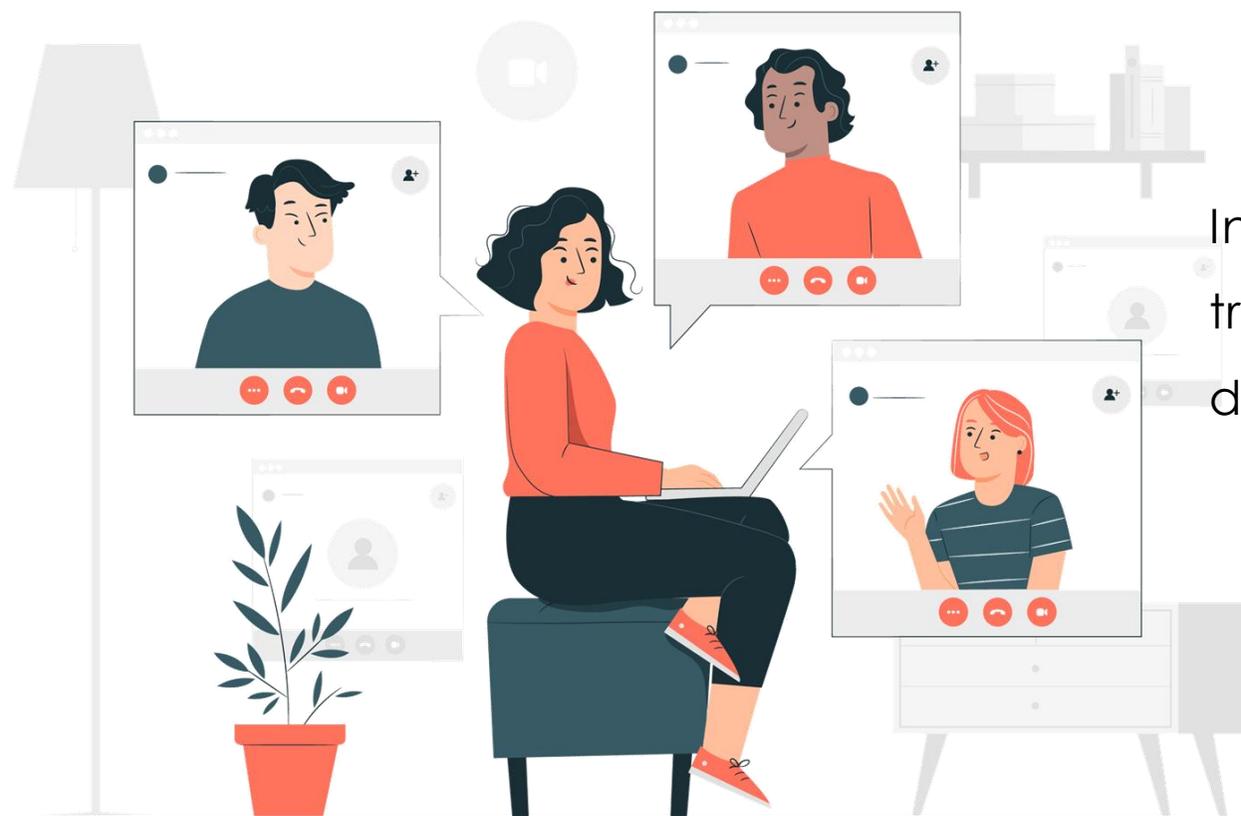


The screenshot shows the Gmail 'Configuración' (Settings) page. The 'Configuración' tab is circled in red. The 'Chat y Meet' tab is also circled in red. Under the 'Chat' section, the 'Google Chat' option is selected and circled in red. Under the 'Ajustes de notificaciones de chat' section, the 'Gestionar ajustes del chat' button is circled in red. Under the 'Posición del chat' section, the 'A la izquierda de la bandeja de entrada' option is selected and circled in red. Under the 'Meet' section, the 'Mostrar la sección Meet en el menú principal' option is selected and circled in red. At the bottom, there are 'Guardar cambios' and 'Cancelar' buttons.



1. Introducción a la IA en productividad.

Actividad 7: Espacios de trabajo Workspace



Incorporarse a los espacios de trabajo y seguir las pautas dadas en cada espacio.





1. Introducción a la IA en productividad.

Para la próxima sesión

Repasar:

- ¿Cómo grabar pantalla del ordenador?
- Transcribir audio de un vídeo usando IA
- Resumir textos usando IA





¡Listo por hoy!

¡Nos vemos pronto!

¡Gracias por la atención!



Cofinancia
la Unión



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

EOI

Escuela de organización industrial



Fondos Europeos

ESTRATEGIA DE EMPRENDIMIENTO Y EMPLEO JUVENIL
Garantía juvenil

SISTEMA NACIONAL DE GARANTÍA JUVENIL
SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL | SEPE