



Girl Scouts of Colorado x Microsoft Patch Program

Explore contenido sobre inteligencia artificial



Contenido

Introducción	3
Girl Scouts of Colorado x Microsoft Patch Program: explora la AI:	3
Objetivos:.....	3
Duración:.....	3
Materiales:.....	3
Preparación opcional	4
Configuración.....	4
¿Qué es la IA Generativa?	4
Ética y responsabilidad	4
¿Qué es Microsoft Copilot? ¿Cómo funciona?	5
¿Cómo funciona?.....	5
Directrices para obtener una solicitud eficaz.....	5
Acerca de Patch Program: Diseño de un destino de ensueño con Microsoft Copilot.....	6
Unidad 1: Introducción	6
Unidad 2: Definir la idea y establecimiento del contexto	7
Unidad 3: Crear tu imagen principal.....	8
Unidad 4: Hacer una gran entrada	8
Unidad 5: Lluvia de ideas sobre las características del destino	8
Unidad 6: Planear el menú	9
Unidad 7: Idear ambiente y música.....	9
Unidad 8: Crear material de personalización de marca	9
Prueba de conocimientos	10
Refleja y expande, ¡tu aventura con la IA continúa!.....	10
Puntos clave.....	10
Reflexión	10
¡Sigue explorando!.....	11
Obtención de la insignia y encuesta.....	11

Introducción

Muchas gracias por participar en el Girl Scouts of Colorado X Microsoft Patch Program.

Se trata de un plan de actividad completo que te llevará a través de cada paso para explorar la IA generativa.

Girl Scouts of Colorado x Microsoft Patch Program: explora la AI:

- **Relevancia:** la IA es un campo de crecimiento rápido con un impacto significativo en varios sectores. La introducción de los alumnos a la IA los prepara rápido para futuras oportunidades.
- **Participación:** la IA generativa implica elementos creativos e interactivos, lo que la convierte en un tema atractivo para los alumnos.
- **Desarrollo de aptitudes:** los alumnos desarrollarán aptitudes técnicas, así como el pensamiento crítico y habilidades de resolución de problemas.

Objetivos:

1. Comprende los conceptos básicos de la IA generativa y sus aplicaciones.
2. Aprende a usar las herramientas de IA de forma responsable.
3. Desarrolla aptitudes de solicitud multimodal con Microsoft Copilot.
4. Desarrolla conocimientos críticos de pensamiento y resolución de problemas a través de proyectos de IA.

Duración:

Tiempo total: 2 horas

- Introducción y objetivos: 10 minutos
- Presentación del contenido de la lección: 45 minutos
- Actividades interactivas: 60 minutos
- Resumen y conclusiones: 15 minutos

Materiales:

- Equipo o tableta con acceso a Internet.
- Acceso a la ruta de aprendizaje de Microsoft Learn Diseño de un destino de ensueño con IA: aka.ms/Explore-AI.
- PowerPoint **GSCO_Explore AI_Presentation** en el que puedes reunir tus ideas para compartirlas con otros usuarios.
- Cuaderno y lápiz (opcional).

Preparación opcional

Si deseas un ejemplo de la ruta de aprendizaje en la que vas a trabajar, consulta aka.ms/CreateWithCopilot. Este es un vídeo de YouTube hospedado por la Student Ambassador de Microsoft Learn Keira Wong que te llevará a través de una demostración de toda la ruta de aprendizaje de Diseño de tu destino de ensueño con IA.

Configuración

Materiales de Girl Scout

Durante la actividad usarás

- Ruta de aprendizaje de Diseño de un destino de ensueño en aka.ms/Explore-AI
- **GSCO_Explore AI Presentation** para guardar tu creación

Esta guía te dirigirá entre la ruta de aprendizaje y la **GSCO_Explore AI Presentation**.

¿Qué es la IA Generativa?

¿Qué sabes sobre la IA generativa? ¿La has usado antes?

La IA generativa es una rama de IA centrada en la creación de contenido nuevo.

Es posible que estés familiarizado con la IA tradicional, que podría clasificar o predecir en función de los datos, como cuando un servicio de streaming recomienda contenido en función de las cosas que has visto en el pasado.

La IA generativa genera o crea contenido. Puede producir salidas originales, como imágenes, texto, música y mucho más. Es como trabajar con un artista digital o escritor que aprende de ejemplos y luego crea algo nuevo.

Ejemplos:

- *Arte y diseño*: la IA puede crear obras de arte únicas, logotipos de diseño e incluso generar diseños de moda.
- *Música*: la AI puede componer piezas de música originales o ayudar a los músicos a crear nuevos sonidos.
- *Escritura*: la IA puede escribir historias, poemas e incluso ayudar con la tarea mediante la generación de ideas y contenido.
- *Juegos*: la IA puede diseñar niveles de juego, personajes e incluso mundos de juego completos.

Ética y responsabilidad

Uso responsable de la IA: es importante usar la IA de maneras éticas y responsables. Esto significa no usar la IA para crear contenido dañino o engañoso.

Privacidad y consentimiento: respeta siempre la privacidad de las personas y obtén permiso antes de usar sus datos.

Sesgo y equidad: ten en cuenta que la IA a veces puede reflejar los sesgos de los datos con los que se ha entrenado. Es importante reconocer y abordar estos sesgos.

¿Qué es Microsoft Copilot? ¿Cómo funciona?

Microsoft Copilot es como tener un asistente versátil listo para ayudar con una amplia gama de tareas. Estas son algunas de las cosas que puede hacer Copilot:

- **Responder preguntas:** ¿Tienes alguna pregunta sobre tu tarea o algo sobre lo que sientes curiosidad? Puede ayudarte a encontrar las respuestas.
- **Lluvia de ideas:** ¿Necesitas ideas interesantes para un proyecto escolar, una historia o una presentación? Se os pueden ocurrir ideas increíbles juntos.
- **Escribir contenido:** ya sea para escribir un correo electrónico, crear un documento, codificar o inventar historias y poemas, puede ayudarte.
- **Organizar tareas:** ¿Necesitas ayuda para realizar un seguimiento de la lista de tareas pendientes o planear tu programación? Puede ayudarte a mantenerte organizado.
- **Investigación:** puede buscar información en línea, explicar temas complicados o proporcionarte las últimas noticias y actualizaciones.
- **Generar imágenes:** describe una imagen que necesites, y puede crear una para ti (dentro de determinadas directrices).
- **Entablar una conversación:** ¿Quieres charlar sobre tus aficiones favoritas, juegos o simplemente mantener una conversación amistosa? También puede hacerlo.

¿Cómo funciona?

Aprendizaje a partir de datos: la IA generativa aprende al examinar muchos ejemplos. Por ejemplo, una IA que crea arte podría estudiar miles de imágenes para comprender diferentes estilos y patrones.

Redes neuronales: piense en ellas como el cerebro de la IA. Ayudan a la IA a reconocer patrones y a tomar decisiones basadas en lo que ha aprendido.

Directrices para obtener una solicitud eficaz

Creación de solicitudes eficaces para Copilot

1. **Establecimiento de una meta específica:** di claramente lo que quieres que haga Copilot. Por ejemplo, "Ayúdame a escribir un resumen de mi proyecto de ciencias."
2. **Agregar contexto:** proporciona información general para que la respuesta sea más relevante. Por ejemplo, "Mi proyecto se refiere al ciclo de agua."

3. **Establecer expectativas claras:** especifica cómo deseas que se dé formato a la respuesta. Podrías decir: "Escríbelo en tres párrafos cortos.
4. **Iterar y refinar:** usa los comentarios de las solicitudes anteriores para mejorar la siguiente. Si la primera respuesta no es perfecta, retoca la solicitud e inténtalo de nuevo.

Acerca de Patch Program: Diseño de un destino de ensueño con Microsoft Copilot

Hoy aprenderás a trabajar con herramientas de IA. Descubrirás algunas cosas increíbles que las herramientas de IA como Microsoft Copilot pueden hacer, y aprenderás y practicarás las aptitudes para trabajar con ellas.

Usarás tu imaginación y creatividad para idear un nuevo lugar y crear el contenido mediante IA generativa para contar su historia. Al final de este programa, habrás creado un destino único a partir de tu imaginación que incluye imágenes, un menú de comida, una lista de reproducción y un nombre y una marca para lo que has creado. Para este Patch Program vamos a trabajar con copilot.microsoft.com y aka.ms/Explore-AI. También vamos a usar un PowerPoint en el que incluirás tus creaciones y las compartirás a lo largo del programa.

Unidad 1: Introducción

Tiempo: 12 minutos

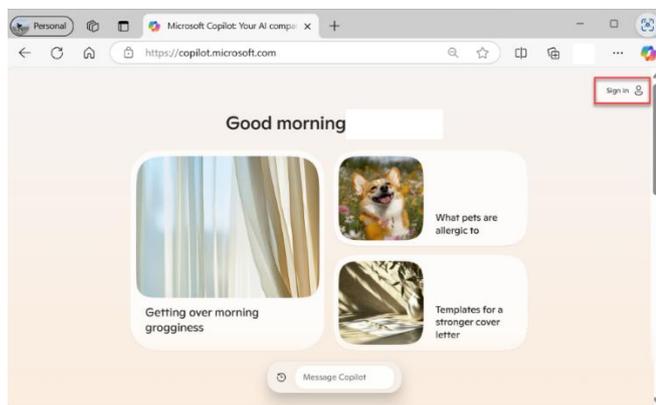
Primero vas a abrir tu GSCO_Explore AI_Presentation. Las diapositivas 2-4 incluyen vínculos y detalles paso a paso sobre los sitios web que necesitas abrir, así como instrucciones para iniciar sesión en Copilot.

Abre tu explorador y ve a copilot.microsoft.com. Para este tutorial deberás usar Copilot en el explorador completo, no en la barra lateral del explorador.

Inicia sesión en Copilot con tu [cuenta Microsoft personal](#) (como una cuenta de outlook.com).

Si no tienes una cuenta Microsoft (MSA) personal, sigue estas instrucciones para crear una cuenta de MSA.

- **Ve a la página de registro de la cuenta Microsoft:** visita account.microsoft.com.
- **Selecciona "Crear cuenta":** encontrarás esta opción en la página de inicio de sesión.
- **Escribe tu dirección de correo electrónico:** puedes usar un correo electrónico existente o crear un nuevo correo electrónico de Outlook.
- **Crear una contraseña:** asegúrate de que es sólida y segura.
- **Escribe tus datos personales:** rellena tu nombre, país o región y fecha de nacimiento.
- **Comprueba el correo electrónico:** Microsoft enviará un código de verificación al correo electrónico. Escribe este código para verificar tu cuenta.
- **Completa el CAPTCHA:** este paso garantiza que no seas un robot.
- **Acepta los términos:** lee y acepta los términos y condiciones de Microsoft.



Una vez hayas iniciado sesión en Copilot, ve a aka.ms/Explore-AI. Esta es la ruta de aprendizaje con la que vas a trabajar en todo el programa. Puesto que ya hemos completado la configuración, ve a unidad 2 del módulo.

A medida que crees el contenido para tu destino, guarda todo en el **GSCO_Explore AI Presentation**. Puedes copiar fácilmente el contenido generado por IA en esta plantilla para compartir tus creaciones con otros usuarios. Ve a:

- Archivo
- Guardar una copia
- En el cuadro "Guardar como" escribe tu apellido o tus iniciales para indicar que es tuyo.
- Seleccione Guardar.

Sigue estos pasos para asegurarte de que estás trabajando en tu propio archivo personal.

Unidad 2: Definir la idea y establecimiento del contexto

Tiempo: 9 minutos

La unidad 2 tiene 3 diapositivas en el conjunto de diapositivas GSCO Explore AI Presentation. El esquema es el siguiente:

En esta unidad vamos a trabajar para definir nuestra idea y preparar nuestra solicitud basada en roles. Una solicitud es un fragmento de texto o una pregunta que se proporciona a una IA para empezar. Es como dar una sugerencia a la IA o un punto de partida para que sepa lo que quieres que cree. Por ejemplo, si deseas que la IA escriba una historia sobre un bosque mágico, tu solicitud podría ser: "Cuéntame una historia sobre un bosque mágico con animales que hablan". La IA usa esta solicitud para generar el contenido que has solicitado. Nuestra solicitud preparará el resto de nuestras solicitudes al crear nuestro destino de ensueño. Vamos a aprender a crear y usar una solicitud basada en roles, presentar nuestra idea a Copilot y editar y refinar nuestra solicitud si no estamos satisfechos con los resultados.

Para ayudarte a crear la solicitud basada en roles, vamos a usar una estructura de Mad Libs® para que puedas crear realmente una solicitud individualizada en función de lo que imagines para tu destino de ensueño. Es un divertido juego de palabras interactivo donde se rellenan los espacios en blanco con varios

adjetivos, sustantivos y verbos. Vamos a usar este modelo para ayudarnos a elaborar nuestras solicitudes en la unidad 2.

En la diapositiva 5 de GSCO_Explore AI_Presentation encontrarás información que editar y usar para la solicitud en Copilot. Vas a revisar la solicitud y reemplazar las palabras azules en negrita con tus propios adjetivos, sustantivos y verbos. Después de pasar y editar la solicitud, vas a copiar la versión editada, ve a Copilot y pega la nueva versión en el chat.

Después de pegar la solicitud basada en roles en el chat, Copilot te dará una respuesta. Nuestro siguiente paso es definir nuestra idea para nuestro destino de ensueño. Ahora que Copilot tiene una idea de lo que queremos crear, debemos ser específicos sobre las características generales de este destino. Vamos a trabajar para definir un lugar común, un tema o una estética, y una ubicación. Usaremos el mismo estilo de Mad Libs® para definir nuestra idea, que también se encuentra en tu GSCO_Explore AI_Presentation en la diapositiva 7. Una vez hayas rellenado tus ideas, copia y pega el mensaje en Copilot.

Unidad 3: Crear tu imagen principal

Tiempo: 4 minutos

Una imagen principal es la primera imagen en la que piensan las personas cuando imaginan tu destino. Es un gráfico grande y atractivo que llama la atención y muestra la idea principal o el tema.

Como Copilot recuerda lo que habéis hablado, puedes pedirle que cree una imagen basada en la descripción que ya has dado. ¡Pidamos a Copilot que haga una imagen impresionante automáticamente! Después de seguir los pasos de la unidad 2, copia y pega el mensaje que aparece en la unidad 3 para que Copilot genere una imagen para tu destino. Una vez que tengas la imagen, la descargarás y la pegarás en la GSCO_Explore AI_Presentation de la diapositiva principal.

Unidad 4: Hacer una gran entrada

Tiempo: 4 minutos

En esta unidad nos centraremos en la entrada de tu destino de ensueño. La entrada de su destino es la primera impresión que causa a sus visitantes. ¿Cómo puedes hacer que coincida con tu tema y sea memorable? Vamos a diseñar una imagen y una descripción para su entrada. Vuelve a tu conversación en Copilot y empieza a generar ideas. Recuerda, si no encuentras tu chat en Copilot, selecciona el botón Ver historial en la barra de búsqueda de Copilot. Sigue los pasos descritos en unidad 4, copia y pega la solicitud proporcionada en Copilot para generar la imagen. Descarga la imagen en tu GSCO_Explore AI_Presentation de la diapositiva con el título Entrada.

Unidad 5: Lluvia de ideas sobre las características del destino

Tiempo: 4 minutos

En este ejercicio, profundizaremos en los detalles de tu destino mediante la lluvia de ideas y la visualización de sus características únicas. Con Copilot, propondremos ideas creativas para los espacios interiores y exteriores, para que tu destino cobre vida. Sigue los pasos de la unidad 5 para crear los detalles clave, una

vez generadas las imágenes, descárgalas a tu GSCO_Explore AI_Presentation de la diapositiva con el título Características o Interiores.

Sugerencia

Si conoces un destino que tenga grandes espacios, intenta que Copilot resuma o extraiga información específica de una página web para inspirarse. Edita o expande la solicitud sugerida para agregar tus propios detalles, tales como la solicitud de

Unidad 6: Planear el menú

Tiempo: 4 minutos

Los alimentos y los refrigerios son una parte importante de cualquier destino. Mejoran el estado de ánimo, la temática y la experiencia de los visitantes. Ya sea un hotel, un parque temático o algo más, vamos a pensar en qué tipo de comida ofrece su destino. Para esta unidad vamos a usar Copilot para visualizar el menú. Sigue las instrucciones de la unidad 6 para planear el menú. Descarga tu imagen generada y pégala en tu diapositiva de GSCO_Explore AI_Presentation con el título Menú y bebida de autor.

Unidad 7: Idear ambiente y música

Tiempo: 4 minutos

En esta unidad vamos a crear un ambiente para tu destino. La música es una forma efectiva de establecer el estado de ánimo y la atmósfera de su destino. También puede expresar su temática y personalidad. Vamos a hacer una lista de reproducción que coincida con tu visión. Use canciones de diferentes géneros, artistas e idiomas para crear su propia banda sonora. Pida a Copilot que cree una lista de reproducción de 10 canciones que serían adecuadas para su destino. Agregue cualquier detalle o referencia para ayudar a guiar a Copilot. Vas a dar formato a esta lista como una tabla.

Sigue las indicaciones de la unidad 7, para descargar la tabla generada haz una captura de pantalla manteniendo presionada Windows, Shift, S. Copia la imagen y pégala en tu diapositiva de GSCO_Explore AI_Presentation con el título Música.

Sugerencia

Sea creativo con indicaciones. Agregue detalles para obtener resultados más interesantes. Pregunta por artistas de un solo éxito, artistas independientes, géneros específicos, artistas, proporciona referencias a otras bandas sonoras o describe el ambiente que buscas.

Unidad 8: Crear material de personalización de marca

Tiempo: 4 minutos

Para nuestra unidad final, vas a crear material de personalización de marca para tu destino. Ya tienes casi todo lo que necesitas para dar vida a tu idea. Ahora, vamos a usar Copilot para crear una marca genial para tu destino. Sigue los pasos de la unidad 8, copia y pega los materiales de marca en tu GSCO_Explore AI_Presentation de la diapositiva principal.

Sugerencia

Proporcione detalles para obtener un mejor resultado. ¿El nombre debe ser un juego de palabras? ¿Debe incluir una referencia cultural? ¿Debe evocar un sentimiento? Edita y expande la pregunta que aparece a continuación y agrega tus propios detalles.

Prueba de conocimientos

Completar la comprobación de conocimientos en la ruta de aprendizaje Diseño de un destino de ensueño

Refleja y expande, ¡tu aventura con la IA continúa!

Dediquemos un momento a reflexionar sobre lo que has aprendido y a pensar en cómo puedes seguir explorando la IA generativa.

Puntos clave

Conceptos básicos de la IA generativa:

- **Lo que has aprendido:** has descubierto qué es la IA generativa y cómo funciona. Has aprendido que es un tipo de IA que puede crear nuevos contenidos, como imágenes, texto y música al aprender de ejemplos.
- **Por qué es importante:** comprender la IA generativa ayuda a imaginar cómo se puede usar la tecnología de forma creativa y responsable.

Creación de tu destino de ensueño

- **Qué has hecho:** has usado la IA para generar ideas, crear imágenes principales y diseñar características para tu destino.
- **Por qué es importante:** estos proyectos te han mostrado cómo la IA puede dar vida a tus ideas creativas de maneras únicas y emocionantes.

Reflexión

Dedica un momento a pensar en tu recorrido por este curso:

- **Parte favorita:** ¿Cuál ha sido tu parte favorita del curso? ¿Ha sido una lluvia de ideas, la creación de imágenes u otra cosa?
- **¿Qué has aprendido:** ¿Qué nuevas aptitudes o conocimientos has obtenido? ¿Qué opinas ahora sobre el uso de la IA en comparación con cuando empezaste?

¡Sigue explorando!

Tu aventura con la IA generativa no tiene por qué terminar aquí. Estas son algunas maneras de seguir explorando:

- **Explora más:** usa Copilot para ampliar tus ideas actuales o iniciar nuevos proyectos. Intenta crear un nuevo destino o diseñar un evento con tema.
- **Desafíos adicionales:** desafíate con tareas divertidas, como crear una ciudad futurista o diseñar un bosque mágico.
- **Recursos:** consulta nuestro vídeo sobre Diseño de un destino de ensueño en [YouTube](#).

Buen trabajo por completar este programa de insignias. Sigue explorando, creando y divirtiéndote con la IA generativa. ¡Las posibilidades son infinitas!

Obtención de la insignia y encuesta

Enhorabuena por completar este programa de insignias. Has finalizado el programa de insignias de Microsoft Explore AI. Esperamos que aproveches esta información sobre las posibilidades de la IA generativa y la compartas con tus amigos y familiares.

Visita la página Actividades en cualquier momento para solicitar tu insignia de Microsoft Explore AI GRATIS y completar la encuesta del programa.

