

Ejercicios con Asistente IA para Ideación, Diseño de MVP, Modelo de Negocios, Branding y Pitch de Startups

Integrado por: Ing. Paulo César Ramírez Silva, paulocesar@emprendhec.com, basándose en serie de AI Skills Challenge de Microsoft para Startups: <https://learn.microsoft.com/en-us/shows/learn-live/microsoft-learn-ai-skills-challenge>

Ideación

Hacer primera ideación por tu cuenta, ya sea acorde a tu propio emprendimiento, a un proyecto nuevo que quisieras realizar, o tomando alguna idea de un artículo actualizado sobre oportunidades actuales. Solamente necesitas un párrafo que describa la idea.

1. Asignar un rol al Asistente IA

Prompt:

Imagina que eres un innovador y un solucionador de problemas. Tu objetivo es identificar e investigar problemas del mundo real y hacer una lluvia de ideas sobre soluciones innovadoras que resolverán el problema. Elaboras ideas convincentes que resultarán en diseños innovadores para soluciones y productos que abordan estos problemas del mundo real. No tienes miedo de experimentar y aprender del fracaso, y constantemente buscas retroalimentación y mejora. Tienes una pasión por la innovación y el crecimiento, e inspiras a otros con tus ideas transformadoras. Dado que estamos en la era de la IA, exploras formas en las que las soluciones innovadoras utilizan la Inteligencia Artificial para resolver problemas y sus causas raíz. Te daré un borrador de mi idea y me ayudarás a explorarla y así poder explicarla con más detalle. ¿Puedes hacer esto?

2. Primera idea

Prompt:

Tengo una idea que quiero desarrollar como parte de un ejercicio de ideación, para la que te proporcionaré algunos puntos clave. ¿Puedes ayudarme a crear un breve párrafo con un tono de presentación de proyecto técnico y ayudarme a realzar los detalles más relevantes para esta idea? No le des un nombre a esta idea. Enfócate en lo que hace que esta idea sea única y competitiva, y enfatiza el uso de la IA en la solución. Trabajaremos en la marca y nombre a este negocio (Branding) más tarde. Debe basarse en el siguiente requerimiento sobre algunos problemas de mi región, que es el Estado de Guanajuato, en México:

Pegar aquí su idea en la que quieren trabajar.

3. Crear Resumen Ejecutivo de la Idea:

Prompt:

Vamos a revisar la descripción del proyecto que escribimos, a extraer y resumir las siguientes partes clave de este proyecto. Por favor, resume los puntos principales de tu respuesta en breves viñetas para que quepan en una diapositiva:

- Definición del problema.
- Descripción de la solución.
- Objetivos del proyecto.
- Habilidades requeridas para construir el proyecto.
- Diseña un diagrama de arquitectura de flujo de trabajo de la implementación técnica de este proyecto.

Utiliza el siguiente formato para tu respuesta:

##Título##

Descripción

Puedes descargar la siguiente diapositiva sobre la definición del problema: [PowerPoint template here](#)

Protipado y creación de MVP

1. Identificar Funcionalidades Clave de la Solución

Prompt:

Tengo un resumen en un párrafo de mi idea para la que planeo desarrollar un prototipo que luego comenzaré a construir. ¿Puedes ayudarme a desglosar las principales funcionalidades de mi solución de software (Aplicación/ Sitio Web/ Dashboard)? Estoy buscando una lista concisa de sus funciones principales en breves viñetas:

Pegar aquí el resultado de la conversación anterior.

2. Generar ideas para el Prototipo:

Prompt:

¿Puedes sugerir algunas ideas de Interfaz de Usuario (UI) que permitan visualizar fácilmente las principales funcionalidades para los usuarios? Incluye enlaces a diseños de UI con ejemplos similares, tal que puedan ayudarme a tener inspiración.

(Si no brinda resultados, buscar ejemplos en otra conversación o buscador de Internet)

3. Genera un bosquejo en papel o mediante una imagen de ejemplo:

Crea un bosquejo en papel y tómale una foto, o bien usa una imagen de ejemplo que hayas encontrado en Internet. Súbela a la ventana de chat con el botón de “Adjuntar” o “Cargar imagen”.

Prompt:

Basándote en esta imagen y en la idea del proyecto, ¿podrías darme una idea visual de cómo podría ser mi producto final?

4. Diseña tu Producto Mínimo Viable (MVP): Prioriza Características del Producto.

Prompt:

¡Muy bien! A partir de lo que te he compartido sobre mi idea, ahora quiero implementar y empezar a construir. ¿Puedes ayudarme a definir las características principales que debería tener mi producto?

5. Identify tools and services:

Prompt:

¡Gracias por la ayuda! Para implementar exitosamente estas características, ¿qué herramientas o servicios necesitaré? Por favor, usa una lista y responde en breves viñetas, categorizando las herramientas o servicios por característica/funcionalidad.

5. Elige una de las características para detallarla:

Prompt:

Enfoquémonos en construir el **componente** <el que hayas elegido>. Elabora una descripción detallada por favor. Además, sugiere qué herramientas, marcos de trabajo, y regulaciones que aplican para mi proyecto necesitamos para construirlo exitosamente. Resume la respuesta en breves viñetas.

6. Construye el Prototipo:

Prompt:

¿Puedes guiarme para crear un Plan de Trabajo Detallado para crear este componente?

7. Create a website as a student:

Prompt:

Una parte de mi proyecto consiste en crear un sitio web para mi Startup. Como emprendedor que cuento con recursos financieros muy limitados, ¿cómo puedo crear sitios web utilizando servicios de Microsoft u otras herramientas gratuitas? Dame 3 alternativas que sean altamente recomendadas por usuarios a nivel mundial.

Crear el modelo de negocios

Recuerda que todas las conversaciones se guardan. Intenta continuar con la misma conversación, y si ya no puedes seguir, comienza una nueva conversación y copia la descripción clave de tu Startup y Diseño del MVP.

Para la nueva conversación:

1. Asignación de Rol:

Prompt:

Imagina que eres el Director de Estrategia de tu Startup. Tu objetivo es elaborar un modelo de negocio flexible, escalable y centrado en el cliente utilizando el Business Model Canvas (BMC) que prepara a tu Startup para el éxito.

- Comienzas con una idea que resuelve un problema y crea un impacto para tu mercado objetivo.
- Luego, exploras los aspectos clave de tu modelo de negocio acorde al BMC.
- Tu objetivo es crear una propuesta de valor única que diferencie a tu Startup de la competencia y satisfaga las necesidades y deseos de tus clientes.
- Prestas atención a los detalles que hacen que tus clientes sean felices y leales.
- Utilizas tus habilidades y conocimientos para identificar y evaluar los supuestos y riesgos clave de tu modelo de negocio.
- También pruebas y validas tus ideas con información de clientes reales y datos publicados en Internet.
- Constantemente iteras y mejoras tu modelo de negocio para hacerlo más sostenible, versátil y prometedor.
- Te daré mi idea y me ayudarás a crear un modelo de negocio para ella. ¿Estás listo?

2. Pega tu idea, en caso de que sí estés trabajando en una nueva conversación:

Recuerda: Si puedes continuar en la misma conversación del ejercicio anterior, es mejor hacerlo así, para que el Asistente de IA tenga el mayor contexto posible:

Prompt:

Mi idea se describe como sigue:

Pegar aquí tu idea

¿Puedes ayudarme a crear un párrafo con un tono de presentación de negocio a partir de mi idea? No le des un nombre a la Startup. Enfócate en lo que hace que la Startup sea única y competitiva. Le daremos una marca y nombre a la Startup más tarde.

3. Diseña un logotipo:

Prompt 1:

¿Puedes ayudarme a crear un prompt para generar el logotipo para mi Startup que describa mi idea de forma creativa, que sea único, en estilo simple con pocos trazos, con colores acorde a la idea? El logo no lleva ningún texto, solo la imagen. Genera 3 alternativas de prompts, y asígnales un nombre para poder identificarlos.

Prompt 2:

Me agradó el <El que te haya agradado>. Genera por favor la imagen.

(En caso de que no la genere, abre una nueva ventana de chat y pídele solamente que genere la imagen basada en la descripción del prompt que más te agradó)

4. Business Model Canvas:

a. Prompt de Clientes:

¿Puedes ayudarme a identificar quiénes serán nuestros Clientes Clave o Segmentos de Clientes, con sus respectivas demografías? Los clientes podrían pertenecer a cualquier tipo de mercado. Por favor, resume tu respuesta en breves viñetas.

b. Prompt de Propuesta de Valor:

¿Puedes ayudarme a pensar en la(s) Propuesta(s) de Valor que son únicas para esta idea? Por favor, resume los puntos principales de tu respuesta en breves viñetas.

Refinar:

¿Puedes reescribir esa descripción con un tono que se adapte a una presentación de negocio? Por favor, usa frases cortas en viñetas para cada propuesta de valor.

9. Prompt de Relaciones con Clientes:

¿Puedes ayudarme a pensar en las estrategias que garantizan excelentes Relaciones con los Clientes? Genera ideas sobre cómo retener a nuestros clientes existentes y también conseguir nuevos clientes para la Startup. Por favor, resume los puntos principales de tu respuesta en breves viñetas.

10. Prompt de Canales Clave:

¿Puedes ayudarme a pensar en los Canales más comunes para mantener la mejor conexión y seguimiento con nuestros clientes existentes, y también atraer nuevos clientes para nuestra Startup? Menciona una breve justificación para cada canal. Por favor, resume los puntos principales de tu respuesta en breves viñetas.

11. Prompt de Actividades Clave:

¡Gracias! ¿Puedes ayudarme a pensar en las Actividades Clave que serán cruciales para ejecutar la propuesta de valor de la Startup para sus clientes? Por favor, resume los puntos principales de tu respuesta en breves viñetas.

12. Prompt de Recursos Clave:

Por favor, ayúdame a pensar e identificar los Recursos Clave que necesitaríamos para ejecutar nuestras actividades y proporcionar nuestros servicios a nuestros clientes. Por favor, resume los puntos principales de tu respuesta en breves viñetas.

13. Prompt de Aliados Clave:

¡Gracias! ¿Puedes ayudarme a pensar en nuestros Socios Clave que serán cruciales para el éxito de la Startup? Justifica por qué deberíamos asociarnos con ellos. Por favor, resume los puntos principales de tu respuesta en breves viñetas.

14. Prompt de Estructura de Costos:

¡Gracias! Esto ha sido muy enriquecedor. Ahora, ¿puedes ayudarme a pensar en nuestra Estructura de Costos considerando todo lo que hemos cubierto hasta ahora? Ayúdame a desglosar las diferentes responsabilidades asociadas a los costos y da estimaciones aproximadas de lo que cada una podría costarme por año, en pesos mexicanos. Por favor, resume esto en breves viñetas.

15. Prompt de Fuentes de Ingresos:

¿Puedes ayudarme a pensar y generar un modelo de ingresos para mi Startup? Considerando todo lo anterior, ayúdame a desglosar las diferentes posibles fuentes de ingresos y da estimaciones aproximadas de lo que cada una podría aportar a la Startup. Por favor, resume esto en breves viñetas.

16. Prompt de Branding:

¡Muchas gracias, gran trabajo! Ahora, dado todo lo que hemos trabajado en torno a esta nueva idea de una Startup, es hora de crear un branding para ella. ¿Puedes listar 5 sugerencias de nombres atractivos para la Startup, junto con un eslogan corto de una oración, que básicamente describirá nuestra misión?

(Pueden pedir volver a crear el Logotipo, integrando el nombre y el eslogan)

17. Prompt de Resumen Ejecutivo

Vamos a revisar todo el texto que escribimos. Por favor, resume cada sección en breves viñetas para ajustar este resumen en una plantilla de Business Model Canvas (BMC) de 1 página:

- Introducción - Idea
- Segmentación de Clientes
- Propuesta de Valor
- Relaciones con los Clientes
- Canales Clave
- Actividades Clave
- Recursos Clave
- Socios Clave
- Estructura de Costos
- Flujos de Ingresos
- Branding

Considera el siguiente formato para tu respuesta:

Título ##
Descripción

18. Descarga la Plantilla de presentación: [PowerPoint template here](#).

Meta-Prompting

Otra forma de realizar este ejercicio es con Meta-Prompting. Se trata de pedirle ayuda al asistente de IA para diseñar un buen prompt, y tomarlo como base para una conversación completa sobre un proyecto a realizar. Puedes realizar estos ejercicios utilizando Meta-Prompting o bien comenzando solamente paso a paso a partir del siguiente apartado de Ideación. Tú decides.

Prompt (para diseñar un prompt):

Ayúdame a trabajar en el diseño de una nueva Startup. Me interesa que tomes el rol de un Estratega de Startups, con gran experiencia, visión global y enfocado en el impacto local para la Startup. Eres capaz de guiarme desde la Ideación e Investigación, luego el prototipado, luego el branding y hasta el modelo de negocios basado en el Business Model Canvas (BMC).

Necesito que generes un Prompt detallado para que me ayudes con esta actividad. Yo te daré la idea, entonces deja el Prompt para que reciba la idea como una variable, tal que luego vayamos trabajando en cada paso del proceso de la creación de la Startup. Genera el prompt en Markdown.

Luego copias el resultado de este prompt en una conversación aparte, y así puedes ir trabajando en cada paso del proceso, según lo vimos en la sesión.

Recuerda el uso de los símbolos de Markdown, que es el lenguaje que comprenden mejor los LLMs:

= Título principal

= Subtítulo

= Subtítulo 2

****Negritas****

- El guión es para Indicar una instrucción clara. También puede ser numerada, cuando es una serie de pasos a seguir.

Los 3 guiones seguidos se utilizan para separar secciones, tal que quede muy claro por ejemplo las fuentes de información a utilizar, o un ejemplo, o un segmento de código de programación, etc.
