

15/08/2024

Proyecto Final

IA generación de prompts – Carreras Intensivas

ALUMNO: MAXIMILIANO SASTRE

PROFESOR: HUGO MON

TUTORA: ORNELLA DENERI

1.Nombre del Proyecto:

"IA para Optimización del Reclutamiento de Terapeutas Especializados en Autismo"

2. Introducción del problema:

Poseo un consultorio de atención de niños con autismo en sociedad con mi Sra.

La escasez de terapeutas especializados en autismo es un problema significativo en el consultorio de atención infantil. Este problema afecta a muchas familias que buscan tratamiento para sus hijos y no encuentran disponibilidad, lo cual impacta negativamente en la calidad de vida de los niños con autismo. Es esencial desarrollar una solución eficaz para atraer profesionales capacitados a este campo, mejorando así la oferta de servicios y asegurando un tratamiento adecuado para los niños.

3.Desarrollo de la Propuesta de Solución:

El uso de IA no solo facilita la creación de descripciones atractivas, sino que también automatiza un proceso que tradicionalmente es manual y repetitivo, mejorando significativamente la eficiencia y efectividad del reclutamiento.

4. Descripción de los Prompts:

Se emplearán diferentes prompts para generar descripciones de empleo que incluyan responsabilidades, requisitos y beneficios del puesto. Además, se generarán prompts para obtener recomendaciones de plataformas y lugares para publicar las ofertas de empleo. Ejemplos de prompts utilizados:

"Generar una descripción de empleo para un terapeuta especializado en niños con autismo."

"¿Dónde puedo publicar una oferta de trabajo para un terapeuta en San Miguel?"

4. Justificación de la Viabilidad del Proyecto:

Viabilidad Técnica:

La viabilidad del proyecto se sustenta en el acceso a la API de OpenAI y la disponibilidad de datos sobre terapeutas especializados. La implementación de prompts es una técnica rápida y eficaz para generar contenido atractivo. Además, las herramientas utilizadas, como ChatGPT y DALL-E, permiten crear tanto descripciones textuales como visuales, lo que añade valor a la presentación de las ofertas de empleo.

5. Objetivos del proyecto:

Objetivo General: Mejorar el proceso de reclutamiento de terapeutas especializados en autismo mediante la generación automática de descripciones de empleo y material visual relevante.

Objetivos Específicos:

1. Crear descripciones de empleo atractivas que destaquen las responsabilidades, requisitos y beneficios de los puestos.
2. Publicar las ofertas en plataformas adecuadas y evaluar su impacto.

Aumentar la visibilidad de las ofertas a través de contenido visual generado con IA.

6. Metodología

Procedimientos Implementados:

El proceso comienza con la definición de los prompts que se utilizarán para generar descripciones de empleo detalladas. Se ejecutan estos prompts en Jupyter Notebook utilizando la API de OpenAI para generar descripciones precisas y personalizadas para diferentes roles dentro del consultorio. Las descripciones son evaluadas y ajustadas según los resultados obtenidos. Además, se generan imágenes a través de DALL-E que complementan las ofertas de empleo, añadiendo un componente visual atractivo que ayuda a captar la atención de los candidatos. #### Justificación Metodológica: El uso de técnicas de Fast Prompting nos permite generar contenido rápidamente y con bajo costo. La integración de estas herramientas en Jupyter Notebook facilita la manipulación de los datos y la visualización de los resultados, lo que optimiza el proceso de generación de contenido y su posterior análisis.

7. Herramientas y Tecnologías

Técnicas de Prompting:

Se utilizarán técnicas de Fast Prompting para maximizar la eficiencia y reducir el costo de las consultas a la API. Se emplearán modelos como GPT-3.5-turbo para generar texto y DALL-E para imágenes.

Herramientas Utilizadas:

API de OpenAI (ChatGPT)

pandas

Jupyter Notebook

chatGPT 4o

DALL-E a través de chatGPT 4o

8. Resumen Este proyecto utiliza técnicas de inteligencia artificial para mejorar el reclutamiento de terapeutas especializados en autismo en un consultorio médico. Mediante la generación automática de descripciones de empleo y el uso de imágenes generadas con DALL-E, se busca atraer a profesionales calificados. El objetivo es abordar la escasez de terapeutas mediante la creación de contenido optimizado y atractivo que destaque las oportunidades laborales disponibles. Utilizando la API de OpenAI, se implementan técnicas de Fast Prompting para generar descripciones textuales y visuales que mejoren la visibilidad y el atractivo de las ofertas de empleo.

9. Implementación

El código del proyecto se encuentra en el archivo `Generar_Descripciones.ipynb`. Este notebook incluye los siguientes componentes clave: -Definición de Prompts: Se define un conjunto de prompts para generar descripciones de empleo personalizadas según el tipo de profesional y las habilidades requeridas. - Generación de Texto*: Se utiliza la API de OpenAI para crear descripciones atractivas y detalladas para los puestos de trabajo. - **Generación de Imágenes: DALL-E se usa para generar imágenes que acompañen las ofertas de empleo y las hagan visualmente atractivas.

Ejemplo de Código:

```
import openai
openai.api_key = "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"

def obtener_datos_usuario():
    profesion = input("¿Qué tipo de profesional de la salud estás buscando? (por ejemplo, psicóloga, psicopedagoga, fonoaudióloga, terapeuta ocupacional) ")
    experiencia = input("¿Qué tipo de experiencia es relevante para el puesto? (por ejemplo, experiencia en autismo) ")
    if profesion.lower() == 'esc':
        return None, None
    return profesion, experiencia

def crear_prompt_descripcion(profesion, experiencia):
    prompt = (
        f'Generar una descripción de empleo para un puesto de {profesion} en un consultorio médico. "
        f'El profesional debe tener {experiencia}. "
        f'La descripción debe ser atractiva, inclusiva y detallada, destacando la importancia de la especialización "
        f'en terapia cognitiva conductual. También se deben mencionar los beneficios del puesto y el impacto positivo "
        f'en la vida de los niños con autismo y sus familias."
    )
    return prompt

def generar_descripcion(prompt):
    try:
        response = openai.ChatCompletion.create(
            model="gpt-3.5-turbo",
            messages=[
                {"role": "system", "content": "System message introducing the chat"},
                {"role": "user", "content": prompt}
            ],
            max_tokens=250
        )
        return response['choices'][0]['message']['content']
    except openai.error.OpenAIError as e:
        print("Error al generar la descripción:", e)
        return None
```

```

while True:
    # Paso 1: Obtener datos del usuario
    profesion, experiencia = obtener_datos_usuario()
    if profesion is None:
        print("Saliendo del programa...")
        break

    # Paso 2: Crear el prompt para la descripción de empleo
    prompt_descripcion = crear_prompt_descripcion(profesion, experiencia)
    print("Prompt creado para la descripción de empleo:", prompt_descripcion)
    # Paso 3: Generar la descripción de empleo
    descripcion_empleo = generar_descripcion(prompt_descripcion)
    if descripcion_empleo:
        print("Descripción de empleo generada:")
        print(descripcion_empleo)

```

¿Qué tipo de profesional de la salud estás buscando? (por ejemplo, psicóloga, psicopedagoga, fonoaudióloga, terapeuta ocupacional) terapeuta ocupacional

¿Qué tipo de experiencia es relevante para el puesto? (por ejemplo, experiencia en autismo) terapia cognitiva conductual

Prompt creado para la descripción de empleo: Generar una descripción de empleo para un puesto de terapeuta ocupacional en un consultorio médico. El profesional debe tener terapia cognitiva conductual. La descripción debe ser atractiva, inclusiva y detallada, destacando la importancia de la especialización en terapia cognitiva conductual. También se deben mencionar los beneficios del puesto y el impacto positivo en la vida de los niños con autismo y sus familias.

Descripción de empleo generada:

¡Claro, puedo ayudarte con eso! Aquí tienes una descripción de empleo para un puesto de terapeuta ocupacional en un consultorio médico, especializado en terapia cognitiva conductual:

****Descripción del puesto: Terapeuta Ocupacional con Especialización en Terapia Cognitiva Conductual****

En nuestro consultorio médico, estamos en busca de un apasionado y dedicado Terapeuta Ocupacional especializado en Terapia Cognitiva Conductual para unirse a nuestro equipo. Como terapeuta ocupacional, tendrás la oportunidad de trabajar con niños con autismo y sus

familias, utilizando tus habilidades y conocimientos en terapia cognitiva conductual para brindar intervenciones personalizadas y de alta calidad.

****Responsabilidades: ****

- Evaluar las necesidades individuales de cada niño y diseñar planes de intervención basados en la terapia cognitiva conductual.

- Implementar sesiones terapéuticas efectivas que promuevan el desarrollo cognitivo, emocional y social de los niños con autismo.

- Colaborar estrechamente con otros profes

¿Qué tipo de profesional de la salud estás buscando? (por ejemplo, psicóloga, psicopedagoga, fonoaudióloga, terapeuta ocupacional) psicóloga

¿Qué tipo de experiencia es relevante para el puesto? (por ejemplo, experiencia en autismo, terapia cognitiva conductual) experiencia en autismo

Prompt creado para la descripción de empleo: Generar una descripción de empleo para un puesto de psicóloga en un consultorio médico. El profesional debe tener experiencia en autismo. La descripción debe ser atractiva, inclusiva y detallada, destacando la importancia de la especialización en terapia cognitiva conductual. También se deben mencionar los beneficios del puesto y el impacto positivo en la vida de los niños con autismo y sus familias.

Descripción de empleo generada:

¡Por supuesto! Aquí tienes una descripción de empleo para el puesto de psicóloga en un consultorio médico especializado en autismo:

****Descripción del empleo: Psicóloga especializada en Autismo****

En nuestro consultorio médico buscamos a una psicóloga apasionada y comprometida con la atención integral de niños con autismo. Como psicóloga especializada en autismo, tendrás la oportunidad de trabajar en un entorno colaborativo y en constante aprendizaje, brindando un impacto significativo en la vida de los niños con autismo y sus familias.

****Responsabilidades: ****

- Realizar evaluaciones exhaustivas para diagnosticar el trastorno del espectro autista y desarrollar planes de tratamiento personalizados.

- Implementar terapias basadas en la terapia cognitiva conductual, adaptadas a las necesidades individuales de cada niño.

- Facilitar sesiones de terapia individual y grupal para mejorar las habilidades sociales, emocionales y de comunicación de los niños con autismo.

- Colaborar estrechamente con el equipo

¿Qué tipo de profesional de la salud estás buscando? (por ejemplo, psicóloga, psicopedagoga, fonoaudióloga, terapeuta ocupacional)

Texto generado en chatGPT4o:

prompt: Generar una descripción de empleo para varios puestos en un consultorio médico que busca un profesional de la salud (psicóloga, psicopedagoga, fonoaudióloga, terapeuta ocupacional) con experiencia en autismo. La descripción debe ser atractiva, inclusiva y detallada, destacando la importancia de la especialización en terapia cognitiva conductual.

Texto generado en chatGPT4o:

¡Únete a Nuestro Equipo y Marca la Diferencia en la Vida de los Niños con Autismo!

En nuestro prestigioso consultorio médico, estamos en la búsqueda de profesionales dedicados y apasionados por la salud infantil, especializados en el tratamiento del autismo. Buscamos cubrir las siguientes posiciones: psicóloga, psicopedagoga, fonoaudióloga, y terapeuta ocupacional. Valoramos la importancia de la especialización en terapia cognitiva conductual y otras terapias adaptadas, siendo fundamentales para brindar un servicio de alta calidad y empático.

Responsabilidades Generales:

- **Psicóloga:** Realizar evaluaciones psicológicas y diagnósticos, diseñar y aplicar planes de intervención basados en la terapia cognitiva conductual.
- **Psicopedagoga:** Evaluar y trabajar en las dificultades de aprendizaje, desarrollando estrategias educativas adaptadas a cada niño.
- **Fonoaudióloga:** Realizar terapias de lenguaje y comunicación, ayudando a mejorar la expresión y comprensión verbal de los niños.
- **Terapeuta Ocupacional:** Evaluar y desarrollar habilidades motoras y de vida diaria, utilizando terapias ocupacionales adaptadas.

Requisitos:

- **Psicóloga:** Título profesional en Psicología con especialización en terapia cognitiva conductual y experiencia en autismo.
- **Psicopedagoga:** Título en Psicopedagogía y experiencia en el trabajo con niños con dificultades de aprendizaje y autismo.

- **Fonoaudiólogo:** Título en Fonoaudiología con experiencia en terapia del habla y comunicación en niños con autismo.
- **Terapeuta Ocupacional:** Título en Terapia Ocupacional con experiencia en la rehabilitación y desarrollo de habilidades motoras en niños.

Cualidades y Habilidades:

- Empatía, paciencia y excelente capacidad de comunicación.
- Habilidad para trabajar en un entorno multidisciplinario.
- Compromiso con la actualización continua y el desarrollo profesional.

Beneficios:

- Ambiente de trabajo inclusivo y colaborativo.
- Oportunidad de crecimiento y desarrollo profesional.
- Formación continua en terapias avanzadas y adaptadas.
- Impacto directo en la mejora de la calidad de vida de niños con autismo y sus familias.

Si eres un profesional comprometido y especializado en alguna de estas áreas, ¡te invitamos a formar parte de nuestro equipo y contribuir a brindar un cuidado excepcional a nuestros pequeños pacientes!

TEXTO-IMAGEN:

Imagen generada en Responsabilidades: *:

```
import openai
openai.api_key = "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
def generar_imagen(prompt, n=1, size="1024x1024"):
    response = openai.Image.create(
        prompt=prompt,
        n=n,
        size=size
    )
    return response['data'][0]['url']

prompt = "generar imagen fotorrealista de un consultorio con paredes completamente vacías. Equipado para terapia cognitiva conductual para niños"
imagen_url = generar_imagen(prompt)
print("URL de la imagen generada:", imagen_url)
```


URL de la imagen generada: <https://oaidalleapiprodscus.blob.core.windows.net/private/org-1RkNoNYKrZJcGjdXHfCRVYO0/user-K66xNqztzHge4crpA4EvdKve/img-UxOwPg5DwuDObOJlscDCtru2.png?st=2024-08-14T19%3A14%3A06Z&se=2024-08-14T21%3A14%3A06Z&sp=r&sv=2024-08-04&sr=b&rscd=inline&rsct=image/png&skoid=d505667d-d6c1-4a0a-bac7-5c84a87759f8&sktid=a48cca56-e6da-484e-a814-9c849652bcb3&skt=2024-08-14T17%3A33%3A26Z&ske=2024-08-15T17%3A33%3A26Z&sks=b&skv=2024-08-04&sig=XxIpi2oi/WxlZbp%2BHPdUOGp5pPtJlc9/3YLRzdiVudU%3D>

[]:

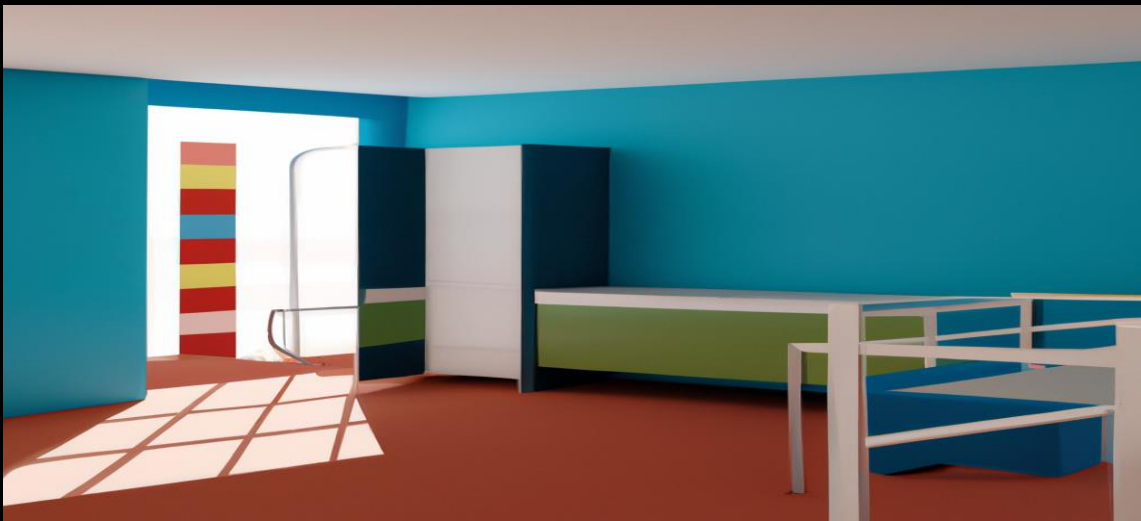


Imagen generada en chatGPT4o:

prompt: generar imagen fotorrealista de un consultorio con paredes completamente vacías. Equipado para terapia cognitiva conductual para niños



10. Referencias

OpenAI API Documentation: <https://beta.openai.com/docs/>

CoderHouse Repositorio de Recursos: <https://coderhouse.notion.site/IA-Generaci-n-de-prompts-Repositorio-de-recursos-b16da66658aa4097981318e2d7e02d83?pvs=4>

1. Introducción y Contexto del Proyecto:

Pre-entrega 1: Se mencionó de manera general la necesidad de conseguir terapeutas para un consultorio especializado en niños con autismo.

Pre-entrega 2: Se amplió la descripción del problema, explicando con mayor detalle la escasez de terapeutas especializados y el impacto de esta situación en las familias y en la calidad de vida de los niños con autismo.

2. Desarrollo de la Propuesta de Solución:

Pre-entrega 1: La propuesta se centró en la generación de descripciones de empleo atractivas utilizando la API de OpenAI.

Pre-entrega 2: Se detallaron los diferentes tipos de prompts utilizados, incluyendo los específicos para distintos roles (psicóloga, psicopedagoga, fonoaudióloga, terapeuta ocupacional). Además, se explicó cómo se utilizaron técnicas de Fast Prompting para optimizar la generación de contenido.

3. Justificación de la Viabilidad del Proyecto:

Pre-entrega 1: Se Mencionó la utilidad de la IA para generar ideas y descripciones.

Pre-entrega 2: Se profundizó en la viabilidad técnica, destacando la eficiencia y la accesibilidad de las herramientas de IA (OpenAI, ChatGPT, DALL-E) para generar texto y gráficos de alta calidad, así como la optimización de costos mediante Fast Prompting.

4. Objetivos del Proyecto:

Pre-entrega 1: Se enunciaron de manera general los objetivos de mejorar el reclutamiento de terapeutas.

Pre-entrega 2: Se detallaron los objetivos generales y específicos, como la creación de descripciones de empleo, la publicación en plataformas adecuadas y el aumento de la visibilidad de las ofertas de trabajo.

5. Metodología:

Pre-entrega 1: Se describió de manera general el uso de la API de OpenAI.

Pre-entrega 2: Se explicó detalladamente el proceso de implementación, desde la definición de prompts hasta la generación de texto, y se justificaron las elecciones metodológicas.

6. Herramientas y Tecnologías:

Pre-entrega 1: Se mencionaron las herramientas utilizadas sin mucho detalle.

Pre-entrega 2: Se detallaron las herramientas y técnicas específicas, como el uso de Fast Prompting, ChatGPT, y DALL-E, y se justificó su elección.

7. Implementación:

Pre-entrega 1: Se presentó un ejemplo simple de código para la generación de descripciones.

Pre-entrega 2: Se incluyó un desarrollo más detallado del código utilizado, incluyendo la estructura de los prompts y ejemplos de respuestas generadas.

8. Conclusión:

Pre-entrega 1: Se hizo un resumen general de la propuesta.

Pre-entrega 2: Se concluyó con un análisis de la efectividad de la implementación, mencionando mejoras en la generación de descripciones y posibles áreas de mejora en la presentación de las ofertas de trabajo.

Generación de descripciones para guardarlas en un DATAFRAME:

```
import openai

import pandas as pd

openai.api_key = 'xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx'

descripciones = []

def obtener_datos_usuario():

    profesion = input("¿Qué tipo de profesional de la salud estás buscando? (por ejemplo, psicóloga, psicopedagoga, fonoaudióloga, terapeuta ocupacional) ")

    experiencia = input("¿Qué tipo de experiencia es relevante para el puesto? (por ejemplo, experiencia en autismo) ")

    if profesion.lower() == 'esc':

        return None, None

    return profesion, experiencia

# Función para crear el prompt de la descripción

def crear_prompt_descripcion(profesion, experiencia):
```

```

prompt = (
    f"Generar una descripción de empleo para un puesto de {profesión} en un consultorio médico. "
    f"El profesional debe tener {experiencia}. "
    f"La descripción debe ser atractiva, inclusiva y detallada, destacando la importancia de la especialización "
    f"en terapia cognitiva conductual. También se deben mencionar los beneficios del puesto y el impacto positivo "
    f"en la vida de los niños con autismo y sus familias."
)

return prompt

```

Función para generar la descripción a través de la API de OpenAI

```
def generar_descripción(prompt):
```

```
    try:
```

```
        response = openai.ChatCompletion.create(
```

```
            model="gpt-3.5-turbo",
```

```
            messages=[
```

```
                {"role": "system", "content": "System message introducing the chat"},
```

```
                {"role": "user", "content": prompt}
```

```
            ],
```

```
            max_tokens=250
```

```
        )
```

```
        return response['choices'][0]['message']['content']
```

```
    except openai.error.OpenAIError as e:
```

```
        print("Error al generar la descripción:", e)
```

```
    return None
```

Bucle para generar las descripciones y guardarlas en el dataset

```
while True:
```

```
    # Paso 1: Obtener datos del usuario
```

```
    profesion, experiencia = obtener_datos_usuario()
```

```

if profesion is None:

    print("Saliendo del programa...")

    break

# Paso 2: Crear el prompt para la descripción de empleo
prompt_descripción = crear_prompt_descripción (profesión, experiencia)
print("Prompt creado para la descripción de empleo:", prompt_descripción)

# Paso 3: Generar la descripción de empleo
descripcion_empleo = generar_descripción(prompt_descripción)
if descripcion_empleo:

    print("Descripción de empleo generada:")

    print(descripcion_empleo)

# Paso 4: Agregar la descripción al dataset
descripciones.append({

    "Profesión": profesion,

    "Experiencia": experiencia,

    "Descripción": descripcion_empleo

})

# Preguntar si desea continuar
continuar = input("¿Deseas generar otra descripción? (s/n): ")
if continuar.lower() != 's':

    break

# Crear un DataFrame con las descripciones recolectadas
df = pd.DataFrame(descripciones)

# Guardar el DataFrame en un archivo CSV (opcional)
df.to_csv("descripciones_empleo.csv", index=False)

```

```
print("Dataset creado:")
```

```
print(df)
```

Resultado:

¿Qué tipo de profesional de la salud estás buscando? (por ejemplo, psicóloga, psicopedagoga, fonoaudióloga, terapeuta ocupacional) psicóloga

¿Qué tipo de experiencia es relevante para el puesto? (por ejemplo, experiencia en autismo) experiencia en tcc

Prompt creado para la descripción de empleo: Generar una descripción de empleo para un puesto de psicóloga en un consultorio médico. El profesional debe tener experiencia en tcc. La descripción debe ser atractiva, inclusiva y detallada, destacando la importancia de la especialización en terapia cognitiva conductual. También se deben mencionar los beneficios del puesto y el impacto positivo en la vida de los niños con autismo y sus familias.

Descripción de empleo generada:

¡Claro! Aquí tienes una descripción de empleo para el puesto de psicóloga especializada en terapia cognitiva conductual en un consultorio médico:

****Descripción del puesto: Psicóloga especializada en Terapia Cognitiva Conductual****

En nuestro consultorio médico, buscamos incorporar a nuestro talentoso equipo a una psicóloga altamente cualificada y especializada en Terapia Cognitiva Conductual (TCC), con amplia experiencia en el campo. Esta posición es fundamental para brindar un apoyo integral y personalizado a nuestros pacientes, en especial a niños con autismo y sus familias.

****Responsabilidades principales:****

- Realizar evaluaciones psicológicas exhaustivas y desarrollar planes de tratamiento individualizados.
- Implementar sesiones de terapia cognitiva conductual, ofreciendo herramientas y estrategias efectivas para afrontar desafíos emocionales y conductuales.
- Colaborar estrechamente con el equipo médico y otros profesionales de la salud para garantizar una atención integral y coordinada.

- Participar en actividades de sensibilización

¿Deseas generar otra descripción? (s/n): s

¿Qué tipo de profesional de la salud estás buscando? (por ejemplo, psicóloga, psicopedagoga, fonoaudióloga, terapeuta ocupacional) psicóloga

¿Qué tipo de experiencia es relevante para el puesto? (por ejemplo, experiencia en autismo) experiencia con niños

Prompt creado para la descripción de empleo: Generar una descripción de empleo para un puesto de psicóloga en un consultorio médico. El profesional debe tener experiencia con niños. La descripción debe ser atractiva, inclusiva y detallada, destacando la importancia de la especialización en terapia cognitiva conductual. También se deben mencionar los beneficios del puesto y el impacto positivo en la vida de los niños con autismo y sus familias.

Descripción de empleo generada:

¡Claro! Aquí tienes una propuesta de descripción de empleo:

****Descripción del empleo: Psicóloga especializada en terapia cognitiva conductual para niños con autismo****

****Descripción:****

En nuestro consultorio médico, estamos en la búsqueda de una psicóloga con amplia experiencia en trabajar con niños, especialmente aquellos que presentan autismo. Buscamos a un profesional dedicado, apasionado y empático, que entienda la importancia de la terapia cognitiva conductual en el tratamiento y desarrollo de habilidades de estos niños.

****Responsabilidades:****

- Realizar evaluaciones psicológicas completas para niños con autismo.
- Diseñar e implementar intervenciones basadas en la terapia cognitiva conductual.
- Colaborar estrechamente con el equipo interdisciplinario para garantizar un abordaje integral y coordinado.
- Brindar orientación y apoyo a las familias en el manejo de las necesidades emocionales y conductuales de sus hijos.
- Mantener registros precisos y actualizados del progreso de cada paciente.

¿Deseas generar otra descripción? (s/n): s

¿Qué tipo de profesional de la salud estás buscando? (por ejemplo, psicóloga, psicopedagoga, fonoaudióloga, terapeuta ocupacional) fonoaudióloga

¿Qué tipo de experiencia es relevante para el puesto? (por ejemplo, experiencia en autismo) experiencia en neurolingüística

Prompt creado para la descripción de empleo: Generar una descripción de empleo para un puesto de fonoaudióloga en un consultorio médico. El profesional debe tener experiencia en neurolingüística. La descripción debe ser atractiva, inclusiva y detallada, destacando la importancia de la especialización en terapia cognitiva conductual. También se deben mencionar los beneficios del puesto y el impacto positivo en la vida de los niños con autismo y sus familias.

Descripción de empleo generada:

¡Claro! aquí tienes una descripción de empleo para el puesto de fonoaudióloga en un consultorio médico:

****Descripción del puesto: Fonoaudióloga especializada en Neurolingüística****

¡Únete a nuestro equipo como fonoaudióloga especializada en Neurolingüística y forma parte de la transformación positiva en la vida de niños con autismo y sus familias!

****Descripción de la posición:****

Estamos en búsqueda de una fonoaudióloga altamente cualificada y apasionada por su trabajo, con experiencia en Neurolingüística y especialización en terapia cognitiva conductual. Tu rol en nuestro consultorio médico será fundamental, ya que serás responsable de diagnosticar, evaluar y diseñar planes de tratamiento personalizados para pacientes con trastornos de la comunicación, con un enfoque especial en niños con autismo.

****Responsabilidades:****

- Diagnosticar y evaluar trastornos del habla, lenguaje y comunicación en niños con autismo.

- Diseñar e implementar planes de tratamiento basados en terapia cogn

¿Deseas generar otra descripción? (s/n): s

¿Qué tipo de profesional de la salud estás buscando? (por ejemplo, psicóloga, psicopedagoga, fonoaudióloga, terapeuta ocupacional) terapeuta ocupacional

¿Qué tipo de experiencia es relevante para el puesto? (por ejemplo, experiencia en autismo) que trabaje lo sensorial

Prompt creado para la descripción de empleo: Generar una descripción de empleo para un puesto de terapeuta ocupacional en un consultorio médico. El profesional debe tener que trabaje lo sensorial. La descripción debe ser atractiva, inclusiva y detallada, destacando la importancia de la especialización en terapia cognitiva conductual. También se deben mencionar los beneficios del puesto y el impacto positivo en la vida de los niños con autismo y sus familias.

Descripción de empleo generada:

¡Claro! A continuación te presento una descripción de empleo para un puesto de terapeuta ocupacional en un consultorio médico:

****Terapeuta Ocupacional Especializado en Trabajo Sensorial y Terapia Cognitiva Conductual****

En nuestro consultorio médico, estamos en busca de un terapeuta ocupacional especializado en trabajo sensorial y terapia cognitiva conductual para unirse a nuestro equipo dedicado a mejorar la calidad de vida de niños con autismo y sus familias.

****Descripción del puesto:****

- Diseñar e implementar programas de intervención ocupacional que se enfoquen en el trabajo sensorial y la terapia cognitiva conductual para niños con autismo.

- Realizar evaluaciones exhaustivas para identificar las necesidades individuales de cada niño y desarrollar planes de tratamiento personalizados.

- Colaborar estrechamente con otros profesionales de la salud, incluyendo psicólogos y terapeutas del lenguaje, para brindar un enfoque integral en el cuidado de los niños.

- Proporcionar orientación a las familias sobre estr

¿Deseas generar otra descripción? (s/n): s

¿Qué tipo de profesional de la salud estás buscando? (por ejemplo, psicóloga, psicopedagoga, fonoaudióloga, terapeuta ocupacional) psicóloga

¿Qué tipo de experiencia es relevante para el puesto? (por ejemplo, experiencia en autismo) que trabaje con pictogramas

Prompt creado para la descripción de empleo: Generar una descripción de empleo para un puesto de psicóloga en un consultorio médico. El profesional debe tener que trabaje con pictogramas. La descripción debe ser atractiva, inclusiva y detallada, destacando la importancia de la especialización en terapia cognitiva conductual. También se deben mencionar los beneficios del puesto y el impacto positivo en la vida de los niños con autismo y sus familias.

Descripción de empleo generada:

¡Claro! Aquí tienes la descripción del puesto de psicóloga en un consultorio médico:

****Descripción del Puesto: Psicóloga Especializada en Terapia Cognitiva Conductual con Pictogramas****

En nuestro consultorio médico, buscamos incorporar a nuestro equipo a una psicóloga especializada en terapia cognitiva conductual con experiencia en el uso de pictogramas. Este puesto es fundamental para brindar un servicio integral y personalizado a niños con autismo y sus familias, mejorando significativamente su calidad de vida y bienestar emocional.

****Responsabilidades:****

- Realizar evaluaciones psicológicas detalladas utilizando pictogramas para facilitar la comunicación con los pacientes.
- Diseñar e implementar planes de intervención basados en terapia cognitiva conductual, adaptados a las necesidades específicas de cada niño con autismo.
- Trabajar de manera colaborativa con otros profesionales de la salud para garantizar un enfoque multidisciplinario en el tratamiento.
- Brindar orientación y apoyo a las familias

¿Deseas generar otra descripción? (s/n): n

Dataset creado:

	Profesión	Experiencia \
0	psicóloga	experiencia en tcc

- 1 psicóloga experiencia con niños
- 2 fonoaudióloga experiencia en neurolingüística
- 3 terapeuta ocupacional que trabaje lo sensorial
- 4 psicóloga que trabaje con pictogramas

Descripción

- 0 ¡Claro! Aquí tienes una descripción de empleo ...
- 1 ¡Claro! Aquí tienes una propuesta de descripci...
- 2 ¡Claro! aquí tienes una descripción de empleo ...
- 3 ¡Claro! A continuación te presento una descrip...
- 4 ¡Claro! Aquí tienes la descripción del puesto ...

Conclusión

Este proyecto demostró la efectividad del uso de inteligencia artificial, específicamente a través de modelos generativos como ChatGPT y DALL-E, para abordar el problema de la escasez de terapeutas especializados en autismo. La automatización del proceso de creación de descripciones de empleo, combinada con la generación de imágenes atractivas, logró mejorar la visibilidad de las ofertas laborales en un contexto tan especializado.

Las herramientas de IA no solo facilitaron la generación rápida y coherente de contenido, sino que también optimizaron los costos mediante técnicas de Fast Prompting. Esto permitió que el consultorio pudiera crear descripciones detalladas y visualmente atractivas sin necesidad de intervención manual en cada iteración. El proyecto logró cumplir los objetivos planteados al facilitar la atracción de profesionales calificados de manera eficiente.

Fortalezas del Proyecto:

Automatización eficiente: La IA generó descripciones y material visual de alta calidad, reduciendo la carga de trabajo manual.

Eficiencia en costos: El uso de Fast Prompting optimizó el uso de la API, minimizando los costos sin sacrificar la calidad del contenido.

Adaptabilidad: Los prompts se personalizaron fácilmente para diferentes roles, mostrando la flexibilidad de la solución.

En resumen, este proyecto sentó una base sólida para mejorar el proceso de reclutamiento en el ámbito de la atención especializada en autismo. A través de la implementación de IA, se optimizó el tiempo, los recursos y se incrementó la

efectividad de las ofertas laborales, marcando un avance significativo en el campo del reclutamiento especializado.

Dirección de GITHUB: <https://github.com/sastremax/IA-generacion-de-prompts>

(se quitó el código de la API de todos los archivos y se reemplazo por xxxxx).