

Función para generar imágenes con DALL·E

Crea una función que te permita enviar solicitudes para generar imágenes usando DALL·E:

```
def generate_image(prompt):  
    response = openai.Image.create(  
        prompt=prompt,  
        n=1, # Número de imágenes a generar  
        size="1024x1024", # Tamaño de la imagen  
        model=azure_oai_deployment # El nombre del despliegue de DALL·E  
    )  
  
    image_url = response['data'][0]['url']  
    return image_url
```

Ejemplo de uso

Ahora puedes llamar a la función `generate_image` para generar imágenes basadas en el texto que proporciones:

```
# Solicitar al usuario que ingrese un prompt
```

```
prompt = input("Ingrese la descripción de la imagen que desea generar: ")
```

```
# Generar la imagen
```

```
image_url = generate_image(prompt)
```

```
# Mostrar la URL de la imagen generada
```

```
print("URL de la imagen generada: ", image_url)
```

Visualizar la imagen en el cuaderno

Para mostrar la imagen generada en el cuaderno de Colab, puedes usar el siguiente código:

```
from IPython.display import Image, display
```

```
# Mostrar la imagen generada
```

```
display(Image(url=image_url))
```