2. Entrega de quizzes: Debemos tener un quizz por cada módulo. Cada quizz deberá tener 3 preguntas.

3. Entrega del examen: El examen deberá tener 21 preguntas (una por clase incluyendo las clases de lectura), las mismas deben ser distintas a los quizzes.

1. Quiz Modulo 1
   1. Para realizar la solicitud de acceso al servicio de Azure Open se recomienda usar un correo personal en el formulario de solicitud para tener una aprobación más rápida?

FALSO

Para desplegar un recurso de OpenAI no sé requiere tener una suscripción en Microsoft Azure

FALSO

Azure OpenAI Service provee mecanismos para la implementación de Inteligencia Artificial Generativa responsable.

1. Quiz Modulo 2
   1. Un mecanismo de mejorar el contenido generado por los modelos de IA generativa en escenarios dónde deba resolver problemas es:
      1. Si la petición implica resolver cualquier tipo de problema, configurar el comportamiento del modelo para que pida ayuda a un humano.
      2. **Descomponer el proceso de solución del problema en pasos y enseñarle los pasos al modelo**
      3. Ninguna de las anteriores
   2. OpenAI Studio NO ofrece una interfaz para usar dalle

FALSO

* 1. Un mecanismo que ayude a un asistente virtual a controlar/detectar la generación de contenido dañino (odio violento, sexual, autolesión) es:
     1. Tener un mensaje amigable de bienvenida
     2. Mostrarle al usuario ejemplos del tipo de preguntas que puede responder
     3. **Filtros de Contenido**

1. Modulo 3
   1. Los modelos desplegados de GPT4-vision sólo permiten interactuar a través de imágenes y no reciben prompts en texto.

FALSO

* 1. Los modelos que han pasado por un proceso de fine tuning quedan automáticamente desplegados en Azure OpenAI Service

FALSO

* 1. El modelo de ADA se usa para tokenizar el texto.

FALSO

1. Quiz Modulo 4
   1. El objetivo principal de implementar la arquitectura RAG es:
      1. **Permitir a los modelos generar completions usando los datos propios para construir la respuesta**
      2. Aumentar la capacidad de cómputo de la solución
   2. OpenAI Studio permite agregar los datos propios en el chat playground a través de
      1. Azure AI Search
      2. Azure Blob Storage
      3. **Todas las anteriores**
      4. Ninguna de las anteriores
   3. OpenAI Studio permite desplegar un asistente virtual a través de:
      1. **Una Aplicación Web**
      2. La generación de código fuente
2. Quiz Modulo 5
   1. La quota asignada a un recurso de Azure OpenAI no puede ser modificada después de haber sido desplegado el servicio.

falso

* 1. Los logs asociados al uso de un recurso de Azure OpenAI Service se pueden enviar a:
     1. API Logs
     2. Analytics Logs
     3. Log **Analytics Workspace**
  2. API Management puede ser usado para gestionar la forma cómo se accede a la API de Azure OpenAI Service

VERDADERO

1. Quiz Modulo 6
   1. El acceso basado en roles permite controlar:
      1. **Los usuarios que gestionaran un recurso de Azure OpenAI Service**
      2. Las VNets que pueden acceder a un recurso de Azure OpenAI Service
      3. Los private endpoints configurados para un recurso de Azure OpenAI Service
   2. Para manejar la encriptación de los datos en Azure OpenAI Service se permite usar claves manejadas por Microsoft o por el cliente

VERDADERO

* 1. El dashboard de monitoreo de un servicio de OpenAI se encuentra en
     1. **Azure Portal**
     2. OpenAI Studio
     3. Ninguna de las anteriores

**Examen**

1. Microsoft NO usará tus datos para entrenar modelos de IA Generativa?

VERDADERO

1. Cualquier usuario que solicite acceso al servicio de Azure OpenAI recibirá una aprobación siempre y cuando se comprometa a tener un consumo mensual
2. El servicio de Azure OpenAI requiere desarrollos extensos para poder integrarse a otros servicios del Ecosistema Azure

FALSO

1. Para desplegar un servicio de Azure OpenAI es necesario aplicar al servicio, recibir aprobación y posteriormente crear un ticket con la solicitud

FALSO

1. Azure OpenAI Studio permite:
   1. Desplegar modelos de IA generativa
   2. Aplicar fine-tuning sobre algunos modelos
   3. Revisar Cuotas del servicio
   4. Gestionar datasets
   5. **Todas las anteriores**
   6. Ninguna de las anteriores
2. Para usar un modelo desplegado se requiere
   1. **Nombre del modelo desplegado, endopint y API Key**
   2. Nombre del modelo desplegado y endpoint
   3. API Key y nombre del grupo de recursos en donde se desplegó el recurso
3. Los modelos con capacidades para soportar escenarios conversacionales permiten representar el historial de conversación a través del parámetro:
   1. Conversations
   2. **Messages**
4. Todos los modelos están optimizados para soportar tareas asociadas a generación de código

FALSO

1. Una forma de mitigar los daños en los posibles escenarios en los que los modelos de IA generativa producen contenido dañino es usando los filtros de contenido

VERDADERO

1. Los modelos de gpt4 con capacidad de procesar imágenes están en todas las regiones de Azure

FALSO

1. Los datos usados para soportar fine-tuning junto a los prompts y completions procesados por el servicio de Azure OpenAI son enviados a OpenAI para entrenar modelos de IA generativa

FALSO

1. Tiktoken se usa para calcular embeddings

FALSO

1. En la RAG es opcional tener datos externos?

FALSO

1. Cuando se usa Azure AI Search para soportar la búsqueda híbrida se pueden generar costos adicionales?

VERDADERO

1. OpenAI Studio permite desplegar el asistente virtual sin desplegar recursos adicionales de Azure?

FALSO

1. Para incluir datos estructurados en la arquitectura RAG se puede utilizar el mismo modelo de ADA usado para datos no estructurados?

VERDADERO

1. La calculadora de Azure la podemos usar para
   1. Monitorear el servicio de Azure OpenAI
   2. Solicitar el aumento de cuota del servicio de Azure OpenAI
   3. **Estimar el costo del servicio de Azure OpenAI**
2. API Management por ser un recurso de Azure no requiere el API KEY para poder consultar el servicio de Azure OpenAI

FALSO

1. Las aplicaciones que se despliegan desde OpenAI Studio pueden ser modificadas/actualizadas.

VERDADERO

1. Una forma para controlar la carga computacional es
2. La forma recomendada para gestionar los datos para entrenar y validar los modelos a los que se les aplica fine-tuning es el uso de datasets de Azure OpenAI

VERDADERO