

C4. COMPUTACIÓN - Actividad 1

Puntos totales 7/7 ?

Enfréntate a la prueba de autoevaluación. Puntuación máxima 10
8 preguntas de respuesta múltiple.
2 preguntas de respuestas abiertas.

¡SUERTE!

Nombre y apellidos *

José Ignacio Canelo Sánchez

Preguntas del test de autoevaluación

✓ ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de dato estructurado? *

1/1

☐ Ficheros Excel

☒ Imágenes

☐ Sensores

☐ Bases de datos



✓ ¿Qué es el Machine Learning? *

1/1

- ☐ Una tecnología para construir robots
- ☒ Una rama de la informática que permite a las máquinas aprender de datos
- ☐ Un lenguaje de programación específico para análisis de datos
- ☐ Una técnica para almacenar grandes cantidades de información



✓ ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar GPUs en aprendizaje profundo? *

1/1

- ☐ Reducen el consumo de energía
- ☒ Facilitan el procesamiento de grandes cantidades de datos de forma paralela
- ☐ Permiten almacenar más información en menos espacio
- ☐ Aumentan la velocidad de conexión a internet



✓ ¿Cuál de los siguientes servicios en la nube equivale a EC2 de AWS? *

1/1

- ☐ Azure Machine Learning
- ☐ Azure Blob Storage
- ☒ Google Compute Engine
- ☐ Google Cloud SQL el consumo de energía



✓ ¿Cuál es la principal razón por la que se utiliza el aprendizaje supervisado *1/1 en Machine Learning?

- ☒ Para alcanzar una mejor precisión en los resultados
- ☐ Porque permite crear modelos más complejos
- ☐ Porque no requiere datos etiquetados
- ☐ Porque necesita menos recursos computacionales



✓ ¿Cuál de las siguientes opciones NO es una ventaja del Cloud Computing? *1/1

- ☐ Pago por uso
- ☐ Escalabilidad
- ☐ Menor costo inicial
- ☒ Dependencia del proveedor



✓ ¿Qué proveedor de servicio elegirías si la prioridad es tener acceso a las últimas innovaciones en el aprendizaje automático? *1/1

- ☒ Google Cloud
- ☐ Azure
- ☐ AWS
- ☐ Dependerá de las necesidades específicas del proyecto



Explica las principales diferencias entre un entorno local y un entorno en la nube * para desarrollar proyectos de aprendizaje automático.

En el entorno local no dependes de un proveedor de servicios en la nube, sin embargo la inversión inicial en equipos es mucho mayor, además trabajar con los servicios en la nube te facilita una actualización de los equipos y una capacidad de los equipos mayor a cambio de un "alquiler". También es valorable que puedes recuperar los datos en la red. Te cobran por uso. Te permite tener unos equipos sencillos in house.

Comentarios

En un entorno local, los recursos computacionales se encuentran en un servidor físico o en una computadora personal. En la nube, los recursos se alojan en servidores remotos y se acceden a través de internet. Las principales diferencias incluyen: costos, escalabilidad, gestión de la infraestructura, acceso a servicios especializados y seguridad.

¿Cuáles son los principales desafíos al utilizar servicios en la nube para proyectos de inteligencia artificial? *

Puedes requerir una formación adicional para poder trabajar con estos servicios en la nube, y en general es un sistema de mayor complejidad.

Comentarios

Los principales desafíos incluyen la gestión de costos, la seguridad de los datos, la elección del proveedor adecuado, la complejidad de las arquitecturas en la nube, la dependencia del proveedor y la necesidad de personal cualificado.

Este formulario se creó en Ironhack. [Denunciar abuso](#)

Google Formulario



