

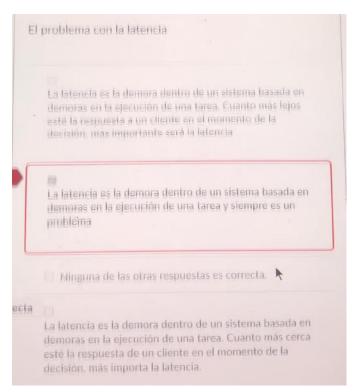


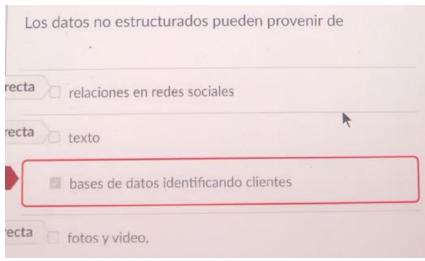
- un servicio de coordinación
- O un ETL



O un subconjunto de un almacén de datos orientado a una línea de negocio específica. Los data marts contienen depósitos de datos resumidos recopilados para su análisis en una sección o unidad específica

un servicio de workflow





	a Recommendation system (sistema de recomendación)
	an inference (una inferencia)
	a prediction (una predicción)
Jr	n sistema que abre la puerta con la huella digital es
	Simplemente ejecuta MapReduce sobre el archivo
	Primero carga el archivo en el sistema usando HDFS y luego ejecuta la aplicación de recuento de palabras basada en MapReduce sobre él
	Wordcount en la práctica de hadoop no realiza una tarea MapReduce
	O Ninguna de las anteriores es correcta
	ra ejecutar la acción de contar palabras con apReduce usando hadoop
	☐ Ninguna de las otras respuestas es correcta. ✓
	a las alternativas de visualización
	A las posibilidades de análisis
	a la arquitectura de la plataforma y programabilidad del big data

La varianza se refiere al error en el resultado deb o al cambio del conjunto de entrenamiento.

El sesgo se refiere al error en el resultado debido al cambio en la forma de la función

Y en métodos más flexibles, la varianza aumentará y el sesgo disminuirá, por lo tanto, en muchas ocasiones, un método simple supera a los más flexibles

La escalabilidad horizontal

(8)

Ninguna de las otras respuestas es correcta

Añadiendo más procesadores y RAM a cada equipo y con redes más rápidas

Añadir más procesadores en el mismo equipo e incrementar RAM. Nodos más grandes

implica agregar más máquinas, posiblemente menos potentes, a una red relativamente más lenta. Muchos nodos de productos básicos en un clúster

15	Primero clusterizar, Luego utilizar un algoritmo supervisado de predicción que determine con precisión las medidas de la prenda personalizada más adecuada y luego clasificar por KNN
	A see a content por rotty
cta	Existen varias alternativas si bien podríamos primero clusterizar para encontrar grupos (si bien podría no ser necesario) y dentro de ellos utilizar KNN
	Existen varias alternativas si bien podríamos primero clusterizar para encontrar grupos (si bien podría po ser necesario) y dentro de ellos utilizar un algoritmo supervisado de clasificación.
Ser -	ialization es
	Necesario para la carga y conversión de datos estructurados y no estructurados en Hadoop
te	a serialización es el proceso de traducir las estructuras e datos o el estado de los objetos en forma binaria o extual para transportar los datos a través de la red o lmacenarlos en algún almacenamiento persistente.
Vi	rtualization (Virtualización es)
	es un sistema para hacer posible la concurrencia
	hace posible asignar tareas a un conjunto de recursos físicos
	es solo por tolerancia a fallac
	es solo por tolerancia a fallas

Las inferencias están relacionadas con

¿Cuál es la relación entre la respuesta y cada predictor?

Qué predictores están asociados con la respuesta

recta

Qué predictores no están asociados con la respuesta

¿qué pasaría probablemente si el parámetro alfa fuera 0,1)

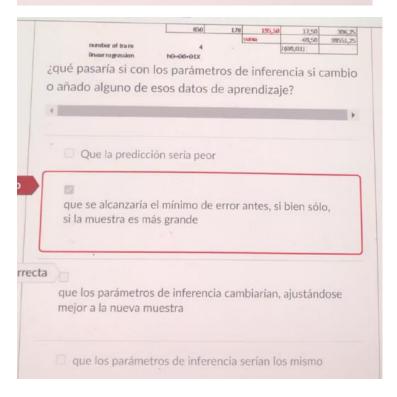
simplemente tardaría más en llegar al error mínimo

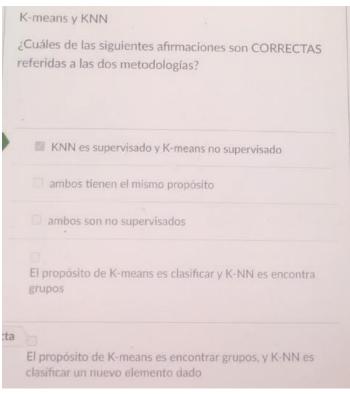
que el método convergería muy rápidamente hasta llegar al error mínimo

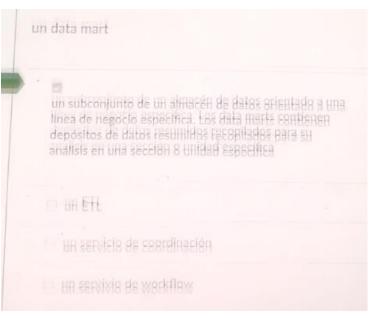
que el método convergería muy rápidamente hasta llegar al error cero

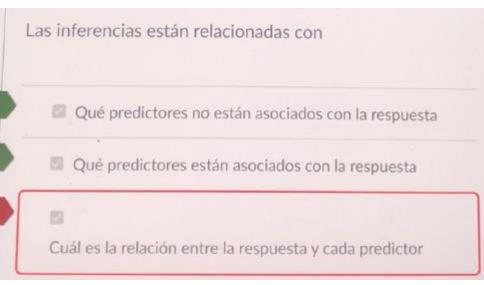
eta

que el método no convergería. Estos es, el error cada vez sería más grande

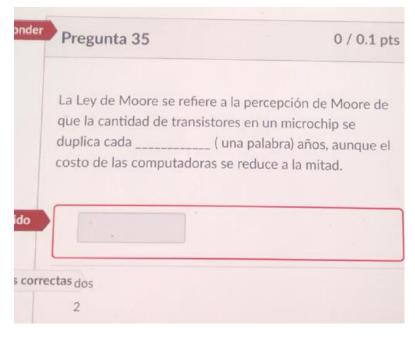








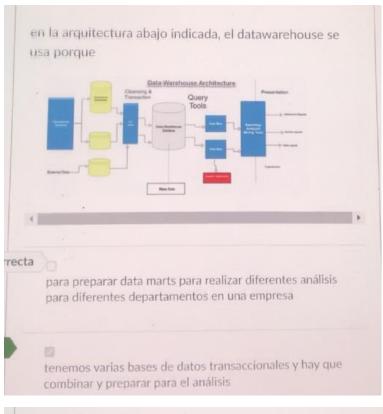
ninguna de las otras repsuesta es correcta
porque el rendimiento de las redes neuronales no aumenta cuando aumenta la cantidad de datos. Por el contrario, la IA tradicional aumenta el rendimiento hasta cierto volumen de datos.
porque el rendimiento de las redes neuronales no aumenta cuando aumenta la cantidad de datos. Por el contrario, la IA tradicional no aumenta el rendimiento hasta cierto volumen de datos.
porque el rendimiento de las redes neuronales aumenta cuando aumenta la cantidad de datos. Por el contrario, la IA tradicional no aumenta el rendimiento hasta cierto volumen de datos.

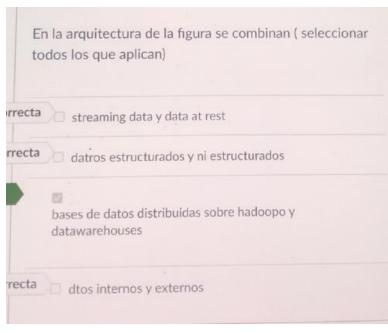


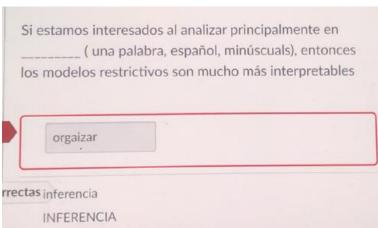
elad	Update (actualizar) Create (crear)
relac sele	
relac	eccione todas las que correspondan)
112-110-1	cionales. Estas tareas se denominan CRUD
	crear, consultar, mantener y operar bases de datos
	ecnología RDBMS y es el mecanismo más utilizado
	largo de los años, el lenguaje de consulta ucturado (SQL) ha evolucionado al mismo ritmo que
	alterados
	cambiados
	variados modificados
L	
	para el riegocio.
	rma verbal adecuada y minúsculas) sin permisos y que tarán disponibles si son importantes para el negocio.
for	a base de datos no serán (una palabra en
La	persistencia garantiza que los datos almacenados en
ta	
	explotación de datos
_	transformaciíon de datos e integración
	validación de datos
	enriquecimiento de datos
	ncepto incluye (seleccione todo lo que corresponda)
CO	
со	bruto en contenido o formatos más adecuados para el nsumo por sistemas y usuarios de corriente. Este

base Datos en movimiento: analizados a medida que se generan. De lo contrario, los registros se recopilan en una ubicación de búfer (es decir, se crea un lote de registros) y se envían a la base de datos en fragmentos discretos a intervalos periódicos (proceso por lotes_Batch process): (tres palabras, incluyendo la preposición. puede ser en inglés o español. minúsculas) recopilados antes del análisis data at rest Streaming Computing está diseñado para manejar un flujo continuo de una gran cantidad de datos no estructurados. Por el contrario, (utilice las iniciales o el acrónimo en INGLÉS Y MAYÚSCULAS) generalmente trata con algunas variables que deben correlacionarse con un proceso comercial específico.	Mientras que RDBMS usa ACID (Atomicidad, Consistencia, Aislamiento, Durabilidad) como mecanismo para garantizar la consistencia de los datos, DBMS no relacional usa(acrónimo en inglés y
Datos en movimiento: analizados a medida que se generan. De lo contrario, los registros se recopilan en una ubicación de búfer (es decir, se crea un lote de registros) y se envían a la base de datos en fragmentos discretos a intervalos periódicos (proceso por lotes_Batch process): (tres palabras, incluyendo la preposición. puede ser en inglés o español. minúsculas) recopilados antes del análisis data at rest Streaming Computing está diseñado para manejar un flujo continuo de una gran cantidad de datos no estructurados. Por el contrario, (utilice las iniciales o el acrónimo en INGLÉS Y MAYÚSCULAS) generalmente trata con algunas variables que deben correlacionarse con un proceso comercial específico.	mayúsculas)
Datos en movimiento: analizados a medida que se generan. De lo contrario, los registros se recopilan en una ubicación de búfer (es decir, se crea un lote de registros) y se envían a la base de datos en fragmentos discretos a intervalos periódicos (proceso por lotes_Batch process)	base
generan. De lo contrario, los registros se recopilan en una ubicación de búfer (es decir, se crea un lote de registros) y se envían a la base de datos en fragmentos discretos a intervalos periódicos (proceso por lotes_Batch process)	
antes del análisis data at rest Streaming Computing está diseñado para manejar un flujo continuo de una gran cantidad de datos no estructurados. Por el contrario, (utilice las iniciales o el acrónimo en INGLÉS Y MAYÚSCULAS) generalmente trata con algunas variables que deben correlacionarse con un proceso comercial específico. CEP	generan. De lo contrario, los registros se recopilan en una ubicación de búfer (es decir, se crea un lote de registros) y se envían a la base de datos en fragmentos discretos a intervalos periódicos (proceso por lotes_Batch process) : (tres palabras, incluyendo la preposición.
Streaming Computing está diseñado para manejar un flujo continuo de una gran cantidad de datos no estructurados. Por el contrario, (utilice las iniciales o el acrónimo en INGLÉS Y MAYÚSCULAS) generalmente trata con algunas variables que deben correlacionarse con un proceso comercial específico.	antes del análisis
Streaming Computing está diseñado para manejar un flujo continuo de una gran cantidad de datos no estructurados. Por el contrario, (utilice las iniciales o el acrónimo en INGLÉS Y MAYÚSCULAS) generalmente trata con algunas variables que deben correlacionarse con un proceso comercial específico.	prectas datos en reposo
flujo continuo de una gran cantidad de datos no estructurados. Por el contrario,	data at rest
rrectas CEP	flujo continuo de una gran cantidad de datos no estructurados. Por el contrario, (utilice las iniciales o el acrónimo en INGLÉS Y MAYÚSCULAS) generalmente trata con algunas variables que deben
	CEP
сер	rrectas CEP
	сер

da da	tos es un tipo de base de datos que integra copias de tos de transacciones de sistemas de origen dispares y aprovisiona para uso analítico.
	datawerehouse
aln add	s datalakes garantizan que todos los datos se nacenen para un uso potencialmente desconocido más elante: schema on; esquema en(añadir una a palabra. válido en español ó inglés minúsculas)
)	read
ectas	read lectura
volá más	tecnologías emergentes de memoria principal no itil (NVMM), por lo general, ofrecen una memoria de (una sola palabra, español, minúsculas) mucho alta, un costo por bit y un consumo de energía en era mucho más bajos que la DRAM.
	densidad







Al performance
increases exponentially when the amount of data increases
✓ ✓ Increases more with large neural networks and a big amount of data
✓ Increases when the amount of data increases until a certain point using traditional Al
Opción omitida: incorrecto
Al has really taken off recently due to the rise of neural networks and deep learning
Opción omitida: incorrecto
Valence (select all that apply)
✓ ✓ That higher valence results in greater boding, that is greater connectedness
✓ refers to the many types of data that are available
Respuesta seleccionada: incorrecta
s the fast rate at which data is received and (perhaps) acted on
✓ ✓ refers to connectedness
Over the years, the structured query language (SQL) has evolved in lock step with RDBMS technology and is the most widely used mechanism for creating, querying, maintaining, and operating relational databases. These tasks are referred to as CRUD (select all that apply) Clean
✓ ✓ Retrieve
✓ ✓ Update
✓ ✓ Create
47. A is a massive storage depository with huge processing power and ability to handle a very large number of concurrences, data management and analytical tasks. In a data lake is not storage into a ware unless they are in use
50. The accuracy of Y as a prediction for Y depends on two quantities, which we will call
O variance and bias
O high bias and irreducible error
O reducible error and high bias
O reducible error and the irreducible error
× (sin respuesta)

Respuesta correcta: reducible error and the irreducible error

Data munging is the initial process of refining raw data into content or formats better suited for consumption by downstream systems and users. This concept includes (select all that apply)				
~	data transformation and integration			
~	data validation			
~	☑ data enrichment			
~	✓ data exploration			