

El concepto de Nube Híbrida...

- ☐ Es un conjunto de servidores que se encuentran mundialmente dispersos, pero interconectados entre sí, para poder brindar un servicio concreto y puntual sólo a personas dentro de una organización pero que se pueden conectar a Internet desde sus casas ✗ Incorrecto
- ☒ Es un entorno informático que combina un centro de datos local (también denominado nube privada) con una nube pública y permite que se compartan datos y aplicaciones entre ellas. ✓ Correcto
- ☐ Se define como los servicios informáticos que se ofrecen a través de Internet o de una red interna privada solo a algunos usuarios y no al público general ✗ Incorrecto
- ☐ Se define como servicios informáticos que ofrecen proveedores internos y externos a través de la Internet pública y que están disponibles para todo aquel que desee utilizarlos o comprarlos. ✗ Incorrecto

En lo que respecta a la ética de los datos y la información, podemos decir que...

☒ Debe existir supervisión humana en toda la etapa del proceso del Big Data, desde la captura e ingesta de los datos, hasta la presentación de la información.

✓ Correcto

☐ Existe un debate muy amplio, pero hasta que no existan leyes que regulen el funcionamiento y el comportamiento de los algoritmos, no podemos hacer nada al respecto.

✗ Incorrecto

☐ Los algoritmos son programas informáticos que presentan resultados, no hay cuestiones éticas que ocuparse. Todo depende del lugar que se presenten los datos

✗ Incorrecto

☐ Los casos de ética se manifiestan únicamente con las empresas que son muy grandes, porque por un lado son ellas las que tienen mucha información de las personas, y por lo tanto, los algoritmos son más propensos a fallar

✗ Incorrecto

El arquitecto de datos o el Data Architect es un perfil que...

- ☐ Deberá extraer y examinar múltiples datos y ser capaz de tener una visión amplia y global del problema. Este tipo de perfil requiere de grandes conocimientos en varias ciencias, generalmente matemática, estadística y programación ✗ Incorrecto
- ☐ Es uno de los roles que mayor demanda tienen en el mundo. Casi al nivel del Analista de Datos, porque son perfiles que requieren experiencia y solidez técnica al momento de diseñar y presentar la información que provee el big data ✗ Incorrecto
- ☐ Necesita saber mucho de matemáticas, estadísticas y ciencias exactas en general, además de saber programar, porque de él depende el diseño y la programación del modelo de inteligencia artificial ✗ Incorrecto
- ☒ Típicamente es un ingeniero con capacidades de diseñar sistemas de procesamiento (Data Lakes) a gran escala además de diseñar integraciones con otros sistemas ✓ Correcto

Big Data e IoT “ Internet de las cosas “ es una combinación que permite:

☐ Capturar grandes volúmenes de datos provenientes del gobierno, para que por medio de las ciudades inteligentes se pueda mejorar la vida de las organizaciones y las personas

✗ Incorrecto

☒ Capturar, procesar y analizar grandes volúmenes de datos que provienen de diversos sensores conectados a internet y que a la vez se encuentran interrelacionados entre sí, con el objeto de mejorar procesos de negocio o la vida de los ciudadanos (en caso de que se implemente en ciudades inteligentes)

✓ Correcto

☐ Complementar los sensores con los actuadores para tomar decisiones automáticamente

✗ Incorrecto

☐ Resolver el problema de la conexión de dispositivos a internet, de manera que se pueda mejorar la vida de las personas y los procesos de las organizaciones.

✗ Incorrecto