

✓ 1a- Una implementación de Grid computing podría estar compuesta por:

- ① Un cluster.
 - ② Un conjunto de recursos de HW/SW diverso.
 - 3. Servicios Profesionales.
 - 4. Todas las anteriores.
-
-
-

X 1b- Un DAS nos permite:

- ① Extender la capacidad de almacenamiento respecto del volumen disponible.
- ② Extender de manera externa el almacenamiento local.
- 3. Extender la capacidad del almacenamiento en términos de performance.
4. Extender las capacidades de almacenamiento respecto de compartir los recursos en la red.
5. Todas las anteriores.
-
-
-

X no → 1c- La virtualización implementada dentro del propio kernel nos permite:

- 1. Independizar los sistemas operativos guest-host.
 - 2. Optimizar el uso de los recursos.
 - 3. Reutilizar memoria.
 - 4. Instanciar múltiples contextos de SO.
 - ⑤ 5. Todas las anteriores.
-
-
-

✓ 1d- Amortización es la depreciación que sufren los bienes por:

- ① 1. Desgaste
 - ② 2. Paso del tiempo
 - 3. Cancelación de las cuotas
 - ④ 4. Obsolescencia
-

2 – Desarrollar:

2.a) Describa la aplicación y uso de la estimación paramétrica.

2.b) Desarrolle y explique el concepto de arquitectura cliente-servidor, ventajas y desventajas.

2.c) Describa un caso de implementación de un sistema de cache dentro de una solución de procesamiento. Determine y grafique los componentes necesarios y su respectiva interacción.

3 – Una empresa de desarrollo de software debe validar la decisión del motor de base de datos relacional a utilizar en un nuevo proyecto, para lo cual se le ha solicitado un análisis comparativo de la oferta considerada.

Las características relevadas de la solución consisten en:

Capacidad y soporte para 500 conexiones concurrentes, drivers de conectividad disponibles para sistemas operativos basados en kernel Linux. Se deberán proveer aplicaciones de diseño y aplicaciones de administración de la base de datos bajo interfaz GUI. En caso de no estar incluidas en el costo de licenciamiento del motor, las mismas deberán ser contempladas dentro de en la oferta.

Se considerará un factor distintivo el soporte para archivos de datos superiores a los 2Gb.

El motor, debe dar soporte para tipos de datos blob y text.

Soporte para índices de usuario basados en Arbol B. Sera valorara la presencia de soporte para indexado de por mapa de bits.

Se considera un factor imprescindible el soporte para particionamiento de tablas de gran volumen.

Se considera significativo, la presencia nacional de más de dos empresas proveedoras de servicios profesionales certificadas en el producto siempre y cuando tengan al menos cinco años de trayectoria en el soporte de la línea de producto.

No se tomará en consideración la vigencia del producto en el mercado.

El presupuesto estimado es de 800.000 pesos incluido el primer año de soporte para 500 conexiones concurrentes.

Determine e incluya al menos dos factores adicionales a los expuestos que considere de carácter obligatorios para admitir la oferta presentada y al menos otros dos factores que puedan generar un valor adicional.

3.a) Deberá armar la tabla de pesos pesos relativos.

3.b) Deberá armar la tabla de valoración de atributos.