

APELLIDO		NOMBRE			N° LEGAJO
1a (1 punto)	1b (1 punto)	2a (1,5 puntos)	2b (1,5 puntos)	3 (2,5 puntos)	4 (2,5 puntos)

Para aprobar el examen deberá sumar como mínimo 6 puntos

## Final de administración de recursos

**1- Indique V o F y justifique claramente su rta.**

**1- Indique V o F y justifique su respuesta.**

A. La virtualización por hardware requiere de hardware y software de virtualización.

B. Desde una perspectiva económica y en entornos reducidos o departamentales, DAS permite soluciones de menor CapEx que SAN y NAS y, puede ser el paso inicial en el caso de escenarios con limitaciones presupuestarias si se planea migrar posteriormente a soluciones de almacenamiento en red o mixtas (DAS + SAN/NAS)

**2 - Seleccione la/las opciones correctas**

2a- Un proyecto de desarrollo de SW fue planificado y aprobado con un plazo de doce (10) meses de duración y un presupuesto de \$ 1.500.000. En estos momentos transcurre el final del mes 5 de desarrollo y según el cronograma debería haber un avance del 50%. Los indicadores arrojan que al finalizar el mes 5 Valor Ganado (EV) es de \$ 756.000 y que el monto acumulado del Costo Real (AC) es de \$ 765.000. ¿Cuál es la situación del proyecto al final del mes 5?

- I. El proyecto está atrasado en plazo y gastando más de lo presupuestado
- II. El proyecto está adelantado en plazo y gastando menos de lo presupuestado
- III. El proyecto está adelantado en plazo y gastando más de lo presupuestado
- IV. El proyecto está atrasado en plazo y gastando menos de lo presupuestado
- V. Ninguna de las anteriores

2b-. Las ventajas de una arquitectura multicapa con cliente desktop por sobre una multicapa con cliente WEB son:

- I. La lógica de la pantalla no se encuentra tan acoplada a la fuente de origen de datos
- II. La aplicación cliente no requiere instalación
- III. La interacción de la capa Servidor en los pedidos a la base de datos puede representar un cuello de botella en la performance de la aplicación
- IV. El usuario solo posee una parte de la aplicación, por lo tanto se eliminan muchos problemas de seguridad.
- V. Todas las anteriores
- VI. Ninguna de las anteriores

3 – Una empresa debe seleccionar una base de datos sobre la cual montara un sistema con arquitectura cliente – servidor. Este sistema debe funcionar 7 X 24, es de operatoria crítica y es utilizado por aproximadamente 100 usuarios concurrentes.

La aplicación gestiona, entre otros tipos de datos, archivos de texto, archivos pdf e imágenes de hasta 2 GB. Dichos archivos serán almacenados dentro de la base de datos.

Ud es contratado por la empresa para seleccionar la base de datos, con la información que posee describa cada uno de los aspectos que consideraría para tomar la decisión y justifíquelos. También deberá decidir que arquitectura de discos debería utilizarse y porque.

4 –Explique claramente:

- que es el VPP (valor del punto de ponderación) de la técnica de evaluación de propuestas
- como se calcula?
- Como influye en la decisión final de qué propuesta es más conveniente?
- Como puede utilizarse para revisar si los cuadros de pesos y valoración de atributos han sido confeccionados correctamente?