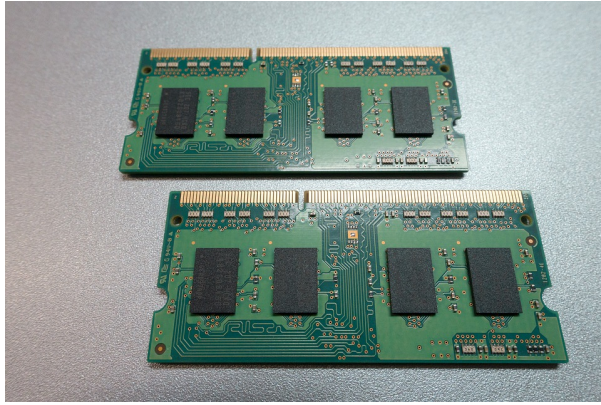




COMPONENTES HYPER-V, INFRAESTRUCTURA CON VMWARE

SKU: 4661EC

Horas [10](#)

OBJETIVOS

- Conocer la arquitectura y los principales componentes de hyper-v.
- Conocer el Servicio de administración, requerimientos de hyper-v y características.
- Analizar la configuración de la memoria.
- Analizar la memoria dinámica.
- Estudiar los términos:Vmware vsphere su necesidad, uso y diferencias.
- Conocer el Servidor vcenter.

CONTENIDO

1. Comenzando con la arquitectura y componentes de hyper-v.

Arquitectura de hyper-v.

Hypervisor.

Hypervisores de tipo 1 (bare metal).

Hypervisores de tipo 2 (alojados).

Comprender la arquitectura de hyper-v.

2. Servicio de administración, requerimientos de hyper-v y características.

Servicio de administración de máquina virtual hyper-v.

Requerimientos de hyper-v y características de procesador.

3. Configuración de memoria.

Gestión de la memoria.

Concepto de memoria virtual.

Gestión de memoria: windows, linux y solaris.

Tipos de arquitecturas.

Memoria compartida.

Arquitectura de acceso a memoria no uniforme (numa)

4. Memoria dinámica.

Memoria buffer.

Peso de la memoria.

Smart paging.

5. Vmware vsphere: necesidad, uso y diferencias.

Diferencias entre vmware vsphere y otros hypervisores.

Máquinas virtuales.

6. Servidor vcenter.

Arquitectura.

Comunicación entre servidor vcenter y anfitriones de esxi.

Componentes adicionales de servidor vcenter y red virtual.

Red virtual.