



## 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.

### CONTENIDOS

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.