

¿Qué es UDS Enterprise?

UDS Enterprise es un broker de conexiones multiplataforma para:

- VDI: Administración y despliegue escritorios virtuales Windows y Linux
- Gestión acceso usuarios a recursos TI en Data Center o Cloud
- Consolidación servicios usuario mediante nuevos módulos o existentes

UDS Enterprise es ideal para la gestión del puesto de trabajo, ya que permite:

- Gestionar el ciclo de vida del puesto de usuario
- Administrar y gestionar desde una única consola escritorios virtuales y servicios IP desplegados sobre diferentes plataformas
- Conectar a usuarios y grupos de usuarios de diferentes sistemas de autenticación con escritorios virtuales y diferentes servicios IP
- Definir políticas de uso de los escritorios virtuales desplegados o de otros recursos
- Desplegar escritorios virtuales basados en plantillas
- Acceso seguro desde WAN
- Acceso remoto sin necesidad de software cliente

Funcionalidades de UDS Enterprise

- Plataforma escalable, soporta configuraciones en alta disponibilidad desplegando varios brokers UDS Enterprise en cluster
- Configuraciones ilimitadas gracias a su sistema de gestión de módulos adicionales y a la definición de variables de configuración a dos niveles:
 - Definición de variables de configuración a nivel de sistema
 - Definición de variables de configuración a nivel de módulo independiente
- Sistema de caché de escritorios virtuales en dos niveles para una rápida conexión

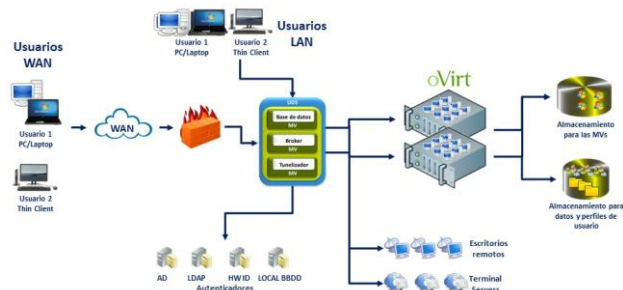
- Gestión de servicios ilimitados (Microsoft Hyper-V, VMware vSphere, KVM, oVirt, Terminal Server, FTP, Remote File Storage...)



- Sistemas de autenticación de usuarios y dispositivos ilimitados (AD, eDirectory, LDAP, SAML, sistema de autenticación interno, autenticación por IP, MAC)
- Sistema de visualización de logs y estadísticas del sistema
- Despliegue de escritorios virtuales en múltiples hipervisores y Datastores gestionados desde un único broker UDS Enterprise
- Despliegue de servicios altamente escalable basado en arquitectura SOA

Arquitectura UDS Enterprise & oVirt

El proceso para integrar UDS Enterprise con oVirt es una tarea sencilla, ya que sus componentes se ofrecen en formato de Virtual Appliance.



Mediante unas instrucciones muy intuitivas, los componentes de UDS Enterprise se alojan en la plataforma oVirt sobre la que se van a desplegar los escritorios virtuales.

Finalizada la fase de alojamiento y siguiendo un sencillo proceso de configuración, los componentes de UDS Enterprise pasan de ser elementos independientes a conformar una plataforma de gestión de puestos de usuarios integrándose con la plataforma oVirt sobre la que se van a desplegar los escritorios virtuales.

Una vez completadas las fases anteriores, nos encontramos ante una plataforma de escritorios virtuales robusta y eficaz, preparada para administrar y gestionar los escritorios virtuales que se desplieguen sobre oVirt, quedando listos para que los usuarios se conecten a los mismos.

Componentes de UDS Enterprise

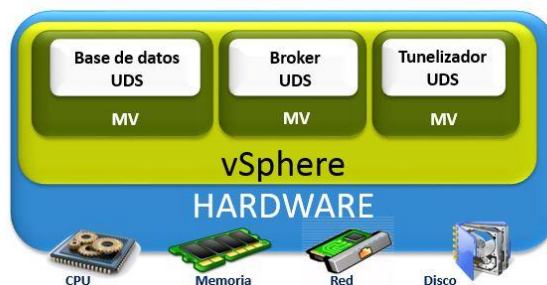
Broker UDS Enterprise. Es el componente principal de UDS Enterprise. Entre sus funciones más importantes se encuentra la administración y gestión de las plataformas de escritorios virtuales y la conexión a éstos a usuarios y grupos de usuarios.

Tunelizador UDS Enterprise. Permite a los usuarios conexiones seguras a sus escritorios virtuales a través de la WAN desde cualquier dispositivo.

Base de datos UDS Enterprise. Almacena estadísticas, datos de configuración y estado del software UDS Enterprise.

Ciente de administración UDS. Encargado de dar acceso al interfaz de administración y gestión de UDS Enterprise. Gestión de puestos de usuario.

Actor UDS Enterprise. Realiza las funciones de comunicación e interfaz para la transmisión de datos (estado de escritorio virtual, nombre de máquina,...) y comandos entre el broker y los escritorios virtuales gestionados por UDS Enterprise.



Solución Open Source completa

Mediante la integración con oVirt, se consigue una solución de gestión y administración de escritorios virtuales completamente Open Source.

La solución oVirt / UDS Enterprise incorpora una serie de características y funcionalidades que conforman una plataforma de escritorios virtuales única:

- UDS Enterprise utiliza la tecnología “differential disks” para desplegar escritorios virtuales basados en plantilla. Utilizando este tipo de discos en los escritorios virtuales, se garantiza una mejor gestión de los escritorios virtuales, ya que las modificaciones y actualizaciones se realizarán sobre la plantilla base. Al mismo tiempo se ahorra en almacenamiento al guardar en los discos diferenciales sólo los cambios realizados sobre la plantilla base
- Gracias a la gestión y optimización de recursos de oVirt se consigue una mayor concentración de escritorios virtuales en comparación con otros hipervisores
- oVirt utiliza la tecnología de gestión de memoria “memory overcommitment”, que permite asignar más memoria virtual a los escritorios virtuales de la que verdaderamente dispone el servidor físico

- Balanceo de carga, utilizando los diferentes servidores físicos de la plataforma en función de diferentes criterios de consumo de recursos
- oVirt permite utilizar los discos locales de los servidores que conforman la plataforma virtual como un único almacenamiento compartido, lo que supone un ahorro en costes de almacenamiento
- Gestión del ciclo de vida del escritorio virtual
- Gestión de redes virtuales, permitiendo desplegar máquinas virtuales sobre distintos vSwitches y la configuración de diferentes interfaces de red en los escritorios virtuales
- Mediante el protocolo de conexión SPICE se consigue una experiencia de usuario y multimedia extraordinaria, de bajo consumo en ancho de banda
- Los costes de adquisición de la plataforma se reducen drásticamente, ya que son sustituidos por costes de mantenimiento y soporte

Soporte y servicios profesionales

VirtualCable comercializa UDS Enterprise mediante un modelo de suscripción, incluyendo soporte y actualizaciones, según el número de usuarios.

Además, VirtualCable ofrece servicios profesionales para instalar y configurar UDS Enterprise y otras tecnologías de virtualización.

Para más información, visite www.udenterprise.com o envíenos un email a sales@udenterprise.com

UDS Enterprise con oVirt es una solución para gestión de plataformas de escritorios virtuales fiable y eficiente, de bajo coste para cualquier tipo de entornos, manteniendo todas las características del hipervisor elegido para su plataforma.

