



# UDS Enterprise

## VDI con UDS Enterprise y Microsoft Hyper-V

www.udsenderprise.com

### ¿Qué es UDS Enterprise?

UDS Enterprise es un broker de conexiones multiplataforma para:

- VDI: Administración y despliegue de escritorios virtuales Windows y Linux
- Virtualización de apps Windows y Linux
- Consolidación de servicios de escritorio
- Acceso remoto a equipos físicos o virtuales

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 y aplicaciones virtuales Windows y Linux y servicios IP desplegados sobre diferentes plataformas
- Conectar a usuarios y grupos de usuarios desde diferentes sistemas de autenticación de manera simultánea con escritorios virtuales y diferentes servicios IP
- Conectar a usuarios con servicios de escritorio remotos habilitando uno o varios protocolos de conexión al mismo tiempo
- 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 software cliente
- Acceso remoto a través de cualquier navegador web que soporte HTML5

### Funcionalidades de UDS Enterprise

- Plataforma escalable, soporta configuraciones en alta disponibilidad desplegando varios brokers UDS 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, Microsoft Azure, VMware vSphere, Nutanix Acropolis, OpenNebula, OpenStack, Proxmox, oVirt, Terminal Server...)
- Sistemas de autenticación de usuarios y dispositivos ilimitados (Azure Active Directory, AD, eDirectory, LDAP, SAML, sistema de autenticación interno, autenticación por IP...)
- Sistema de visualización de logs y estadísticas del sistema
- Despliegue de escritorios virtuales en múltiples hipervisores al mismo tiempo y gestionados desde un único broker UDS Enterprise
- Virtualización de sesiones de aplicaciones
- Despliegue de servicios altamente escalable basado en arquitectura SOA





# UDS Enterprise

## VDI con UDS Enterprise y Microsoft Hyper-V

www.udsenderprise.com

### Arquitectura UDS Enterprise & Hyper-V

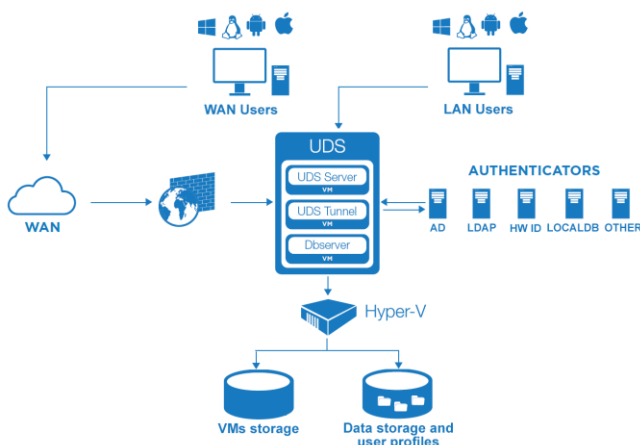
Debido a que los componentes de UDS Enterprise se ofrecen en formato de Virtual Appliance, el despliegue en Microsoft Hyper-V resulta muy fácil e intuitivo.

Mediante un procedimiento sencillo, los componentes de UDS Enterprise se alojan en la plataforma Microsoft Hyper-V sobre la que se van a desplegar los escritorios virtuales.

Una vez alojados los componentes, es necesario interconectar todos ellos entre sí y con la plataforma virtual Microsoft Hyper-V.

Completados estos pasos iniciales, UDS Enterprise está capacitado para administrar y gestionar los escritorios virtuales que se despliegan sobre Microsoft Hyper-V, quedando disponibles para que los usuarios se conecten a los mismos.

UDS Enterprise gestiona de forma automatizada el ciclo de vida del puesto de usuario, sin la necesidad de Microsoft System Center, convirtiéndose en un sistema completamente autónomo, evitando de este modo la necesidad de licencias adicionales.



### Componentes de UDS Enterprise

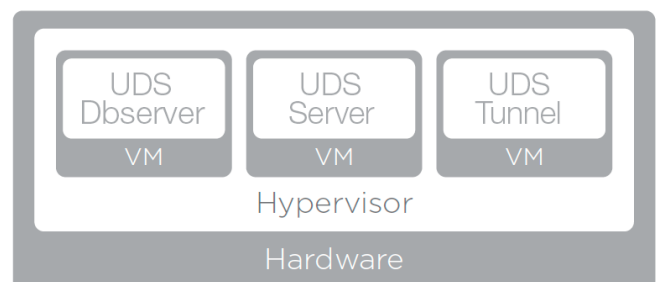
**Servidor UDS (Broker).** Es el software que media entre clientes de conexión y proveedores de servicio. Es la pieza fundamental de UDS, realiza las funciones de broker de conexión a los servicios de escritorio permitiendo la administración y gestión de las plataformas definidas como servicios implementados

**Tunelizador UDS.** Software encargado de realizar conexiones seguras a servicios de escritorio a través de la WAN y proveer acceso HTML5 a los escritorios virtuales.

**UDS Dobserver.** Se encarga de almacenar todos los datos del sistema UDS, como proveedores de servicios, autenticadores, conectividad... y toda la información que hará posible la generación de estadísticas.

**Actor UDS.** Es el software que realiza las funciones de comunicación e interfaz para la transmisión de datos (estado de escritorio virtual, nombre de máquina...) y comandos entre UDS Server y los servicios de escritorio gestionados por UDS.

**Cliente UDS.** Es el software que realiza la llamada al protocolo de conexión para conectar con los escritorios y aplicaciones virtuales.



CPU



MEMORY



NETWORK



STORAGE



# UDS Enterprise

## VDI con UDS Enterprise y Microsoft Hyper-V

[www.udsenderprise.com](http://www.udsenderprise.com)

### Un equipo ganador

Mediante la integración de UDS Enterprise y Microsoft Hyper-V se consigue una solución de gestión y administración de escritorios virtuales única en el mercado.

Entre las características principales que podemos encontrar en una solución de UDS Enterprise con Microsoft Hyper-V, se encuentran:

- UDS Enterprise es compatible con la tecnología propietaria de Microsoft Hyper-V de discos diferenciales para el despliegue de escritorios virtuales basados en plantilla, lo que permite un ahorro significativo del espacio en disco, al mismo tiempo que se consigue una gestión eficaz de los escritorios
- Soporte de servidores Hyper-V en cluster o en modo standalone
- Despliegue automatizado de escritorios virtuales y gestión de su ciclo de vida
- Gestión de la memoria en los servicios, pudiendo asignar dinámicamente memoria a los diferentes servicios con independencia de la configuración de la plantilla base

Todas estas funcionalidades y compatibilidades han sido implementadas para que se gestionen desde UDS Enterprise sin la necesidad de intervención de Microsoft System Center, redundando en un ahorro considerable de costes, al no ser necesaria la adquisición de licencias adicionales.

UDS Enterprise con Microsoft Hyper-V es una solución para gestión de plataformas de escritorios virtuales robusta, eficaz e idónea para cualquier tipo de entornos, manteniendo todas las características del hipervisor elegido para su plataforma.

### Sobre Virtual Cable

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

Además, Virtual Cable ofrece servicios profesionales para instalar y configurar UDS Enterprise.

Para más información, visite [www.udsenderprise.com](http://www.udsenderprise.com) o envíenos un email a [info@udsenderprise.com](mailto:info@udsenderprise.com)