



VIRTUAL
CABLE

UDS Cloud on AWS: Ventajas



UDS
CLOUD
AWS

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	2
Retos de la virtualización de escritorios en AWS.....	2
La solución más eficaz y segura: UDS Cloud on AWS	2
Software VDI certificado y disponible en AWS Marketplace	2
VENTAJAS DE UDS CLOUD ON AWS	3
1. Elimina la complejidad de los despliegues de escritorios virtuales.....	3
2. Sistema de automatización avanzado	3
3. Calendarios y programación de tareas.....	4
4. Seguridad sin precedentes	4
5. Múltiples sistemas de autenticación al mismo tiempo	4
6. Protección para Office 365 y optimización para Teams	5
7. El rendimiento más adecuado para cada usuario	5
8. Meta Pools: Combina varios entornos AWS en una plataforma.....	6
9. Libertad y flexibilidad para crear una plataforma personalizada	6
10. Bring your own device (BYOD) sin riesgos.....	6
11. Un modelo de suscripción transparente y rentable.....	7
UDS ENTERPRISE, EL SOFTWARE VDI DE VIRTUAL CABLE	8
UDS Enterprise: La tecnología VDI matriz de UDS Cloud on AWS	8
Sobre Virtual Cable	8

INTRODUCCIÓN

Retos de la virtualización de escritorios en AWS

La **virtualización de escritorios** en **AWS** puede llegar a ser una tarea **engorrosa**, sobre todo para organizaciones con alta rotación de empleados o entornos en los que se necesitan un número elevado de escritorios. Los despliegues de VDI en AWS precisan muchas tareas **manuales**, lo que convierte el trabajo de los administradores TI en una labor ardua y **compleja**. En general, la **ausencia de automatización** supone un importante hándicap a la hora de **gestionar** las infraestructuras de **escritorios virtuales** con AWS, que requieren de una **multitud de configuraciones** manuales para tareas tan habituales como la generación de máquinas para poder entregar escritorios virtuales los usuarios.

La solución más eficaz y segura: UDS Cloud on AWS

UDS Cloud on AWS aporta altos niveles de **automatización** a todos los procesos que implica la **configuración**, puesta en marcha y **mantenimiento** de una plataforma VDI con AWS. Las tareas de **creación** y **eliminación** de máquinas se convierten en labores realmente **sencillas**. Con aplicar los parámetros en una única plantilla, el sistema los **replica** de forma **automática** en todos los escritorios virtuales, que pueden ser **Windows** o **Linux**. Es posible desplegar un **número ilimitado de escritorios** con un solo clic, y con **disponibilidad inmediata** para los usuarios, eliminando los tiempos de espera por completo. El **acceso** es **sencillo** e **intuitivo**. A través de una dirección web personalizada, que el sistema genera al instante, los usuarios obtienen acceso a sus equipos virtuales. En un **portal personalizado** de acuerdo con la imagen corporativa y las necesidades específicas de cada perfil de usuario, encuentran todo el software y aplicaciones que utilizan para desarrollar su trabajo con la **máxima seguridad** y **productividad**.

Software VDI certificado y disponible en AWS Marketplace

Tras pasar todos los tests y pruebas oficiales de compatibilidad establecidas por Amazon, **UDS Cloud on AWS** está **certificado** como un software VDI **compatible** con **AWS** y **100% confiable** para crear despliegues de escritorios virtuales en la plataforma cloud de Amazon. Además, próximamente estará disponible dentro del catálogo de software ofertado en AWS Marketplace.

VENTAJAS DE UDS CLOUD ON AWS

1. Elimina la complejidad de los despliegues de escritorios virtuales

Una de las operaciones VDI más costosas de realizar en AWS se **simplifican al máximo** gracias a **UDS Cloud on AWS**. Los componentes del software se encontrarán alojados en el propio **Marketplace de AWS**, de manera que solamente será necesario descargar y configurar tres virtual appliances siguiendo unos **sencillos pasos**. Disponiendo de una plantilla configurada en AWS, es posible comenzar a **desplegar máquinas de forma automática**, gestionando su ciclo de vida: creación, modificación, conexión, desconexión y posterior eliminación. En ese mismo momento, se proporciona el acceso a las mismas, lo que permite disponer de una plataforma **VDI totalmente operativa en tiempo récord**.

2. Sistema de automatización avanzado

Todas las tareas de **despliegue** y **administración** necesarias en una plataforma VDI con AWS se **automatizan completamente** con la incorporación de **UDS Cloud on AWS** como piedra angular de la infraestructura. De esta manera, se logra una mayor **agilidad** en la **gestión** y **entrega** de los **escritorios virtuales**. Es posible desplegar tantos escritorios virtuales como se necesiten, sin influir la cantidad en el óptimo funcionamiento y **rapidez** del sistema.



3. Calendarios y programación de tareas

UDS Cloud on AWS incorpora un **sistema avanzado de calendarios y programación** con el que es posible **automatizar** una cantidad considerable de importantes tareas. Entre ellas, se pueden **ajustar** los valores de **caché** de los escritorios virtuales, creando y eliminando máquinas de forma dinámica según las demandas de acceso que recibe la plataforma en tiempo real por parte de los usuarios. Así, podemos configurar el sistema para tener en nuestra plataforma **únicamente las máquinas que se necesiten** en cada momento, optimizando el consumo, evitando estresar la plataforma y obteniendo un sustancial **ahorro de costes**.

Además, se puede **limitar el acceso** de los usuarios a la plataforma por **franja horaria**, lo que permite utilizar los recursos de una manera mucho más eficiente.

4. Seguridad sin precedentes

La seguridad es otro de los aspectos que se consiguen mejorar notablemente con **UDS Cloud on AWS**. Integra **autenticación de múltiple factor** (MFA) y modo **Zero Trust** de forma nativa, y todos sus componentes utilizan **conexiones cifradas de alto grado** para securizar los accesos y las interacciones de los usuarios con los servicios. El sistema aplica **comprobaciones automáticas**, incorpora avanzados mecanismos que **evitan suplantaciones**, dispone de filtrado por redes, políticas de **bloqueo de usuarios**, métodos de **autenticación desdoblada** y logs para **monitorizar** el comportamiento de los usuarios y administradores. En caso de experimentar un fallo de seguridad, la amenaza se puede aislar y eliminar fácilmente... en definitiva, dispone de todos los mecanismos necesarios para **garantizar la seguridad** de la plataforma y los datos que contiene, ayudando a cumplir con del **Esquema Nacional de Seguridad** (ENS).

5. Múltiples sistemas de autenticación al mismo tiempo

UDS Cloud on AWS soporta **múltiples sistemas de autenticación** de forma **simultánea**. Los administradores TI pueden habilitar todos los que necesiten, facilitando la elección del método que mejor se adapta a los requerimientos de la organización para cada grupo de usuarios.

Como valor añadido, **UDS Cloud on AWS** también permite el uso de **sistemas federados con MFA**, tanto internos como externos, que dotan a la plataforma de mayor seguridad en los accesos.

6. Protección para Office 365 y optimización para Teams

Además del **Single Sign-On** con Office 365 gracias al soporte nativo del autenticador de Microsoft, **UDS Cloud on AWS** añade una importante capa extra de **seguridad en los accesos** a esta suite de informática en la nube, devolviendo por completo el control a los administradores TI. **Encripta** las **conexiones** de extremo a extremo y permite fijar políticas de seguridad y de privilegios mínimos a medida de cada organización. Todas las conexiones WAN están securizadas mediante **túneles SSL** y admite el uso de certificados corporativos.

UDS Cloud on AWS está perfectamente **optimizado** para la realización de **audio y videoconferencias** con **Teams**, garantizando la mejor experiencia de usuario en las reuniones online.

7. El rendimiento más adecuado para cada usuario

Para dar respuesta a las necesidades de rendimiento de cada perfil de usuario dentro de una organización, **UDS Cloud on AWS** soporta un **amplio abanico** de **protocolos de conexión**, pudiendo habilitar todos los que el administrador TI considere oportuno de manera **simultánea**. De esta manera, dependiendo del tipo de trabajo que realice, de las herramientas que utilice, del dispositivo desde el que se conecte o la red desde donde se efectúe dicha conexión, se podrá utilizar el protocolo que **mejor rendimiento** proporcione al usuario.

UDS Cloud on AWS es compatible con el **protocolo de conexión** de alto **rendimiento NICE DCV**, cuya licencia está incluida al realizar la conexión a la plataforma AWS, obteniendo un ahorro de costes al no ser necesaria su adquisición. Gracias a esta opción, es posible ofrecer la mejor experiencia, sin gastos extra, a aquellos usuarios que precisan el uso de **virtual GPU, VoIP** o tienen necesidades especiales por la tipología de trabajo que realizan, como por ejemplo el uso de **gráficos 3D** o la reproducción y edición de **audio y vídeo**.



8. Meta Pools: Combina varios entornos AWS en una plataforma

Los Meta Pools son una innovadora funcionalidad que permite **combinar varios entornos AWS** como si fueran uno solo, totalmente configurable. Esta funcionalidad facilita la **gestión eficiente de cargas de trabajo**, uniendo los recursos de varias plataformas para, por ejemplo, gestionar **desbordamientos** de una a otra plataforma una vez se alcanza la capacidad máxima contratada de un plan en AWS. El administrador puede establecer que una vez se **terminen los recursos** de un entorno AWS, el sistema comience a asignar escritorios virtuales alojados en otro. Si sumamos además la posibilidad de **programar el apagado automático** de las máquinas cuando no están en uso, añadimos otra ventaja en cuanto a **ahorro de costes**. Esta capacidad es totalmente **transparente para el usuario**, que recibe su escritorio virtual sin tiempos de espera.

9. Libertad y flexibilidad para crear una plataforma personalizada

De la misma manera que toda la familia de soluciones VDI basadas en UDS Enterprise, **UDS Cloud on AWS** es un **sistema abierto**, basado en **Open Source**. Esta particularidad hace que sea **compatible con cualquier tecnología**, ofreciendo la **libertad** de elegir cada uno de los componentes que conforman la plataforma. Los administradores TI pueden crear una infraestructura completamente **a su medida** de forma rápida, sencilla y **fácil de gestionar** de forma **centralizada**, desde una única consola accesible a través de navegador web.

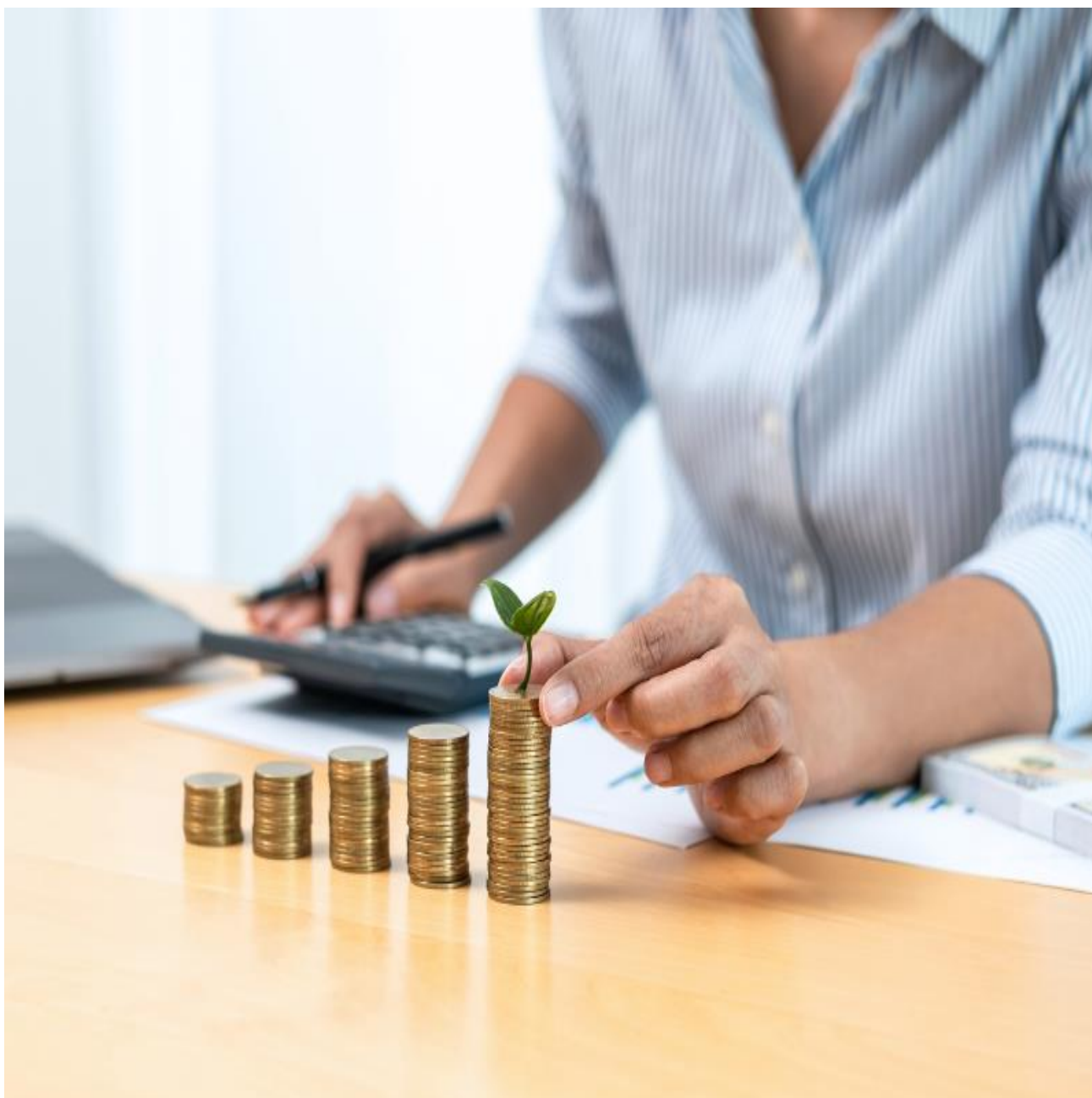
10. Bring your own device (BYOD) sin riesgos

Con **UDS Cloud on AWS**, los usuarios pueden utilizar **cualquier dispositivo**, ya sea personal o corporativo, para acceder a sus escritorios virtuales con total **seguridad**. PCs, portátiles, dispositivos móviles, thin clients... cualquier tipo de terminal con **navegador web** que soporte HTML5 es compatible con este sistema VDI. Se pueden emplear equipos de **cualquier gama**, incluso con recursos mínimos, permitiendo el **reaprovechamiento** del parque informático obsoleto o la adquisición de dispositivos **low cost de escasa potencia**, favoreciendo el **ahorro de costes** no sólo por la limitada inversión en hardware, también por el **bajo consumo energético**.

11. Un modelo de suscripción transparente y rentable

El modelo de comercialización de **UDS Cloud on AWS**, basado en un sistema de **suscripción**, permite gestionar mejor los presupuestos y **controlar el gasto** exacto de los departamentos TI. Con este software, podremos desplegar en nuestra nube **tantos appliance como necesitemos** sin incurrir en un incremento de costes. Esto nos permitirá, por ejemplo, dotar al sistema de alta disponibilidad (HA). Todos los componentes se pueden desplegar en HA para garantizar un **servicio sin interrupciones** y con el mejor rendimiento para los usuarios sin ningún tipo de coste extra.

Esta ventaja, unida al modelo de **precio por consumo** que ofrecen las plataformas cloud, permite manejar el coste de la infraestructura de la forma más ajustada posible.



UDS ENTERPRISE, EL SOFTWARE VDI DE VIRTUAL CABLE

UDS Enterprise: La tecnología VDI matriz de UDS Cloud on AWS

[UDS Enterprise](#) es un nuevo concepto de software para crear una plataforma de **virtualización del puesto de trabajo** totalmente **personalizada**. Proporciona **acceso seguro 24x7**, desde cualquier **lugar** y **dispositivo** a todas las aplicaciones y software de una organización o centro educativo.

Permite aunar en una única consola **virtualización** de **escritorios** y **aplicaciones Windows y Linux**, además de **acceso remoto** a equipos Windows, Linux y macOS. Su base Open Source garantiza **compatibilidad con cualquier tecnología** de terceros. Se puede desplegar **on premise**, en nube pública, privada, híbrida o **multicloud**. Incluso combinar varios entornos al mismo tiempo para optimizar el rendimiento y la eficiencia.

Sobre Virtual Cable

[Virtual Cable](#) es una compañía especializada en la **transformación digital** del **puesto de trabajo**. La compañía desarrolla, soporta y comercializa UDS Enterprise. Su equipo de expertos ha diseñado soluciones **VDI** a medida de **cada sector** para proporcionar una experiencia de usuario única y totalmente adaptada a las necesidades de cada perfil de usuario. Los profesionales de Virtual Cable tienen **más de 30 años de experiencia** en TI y desarrollo de software y más de 15 en tecnologías de virtualización. Cada día se despliegan **millones de escritorios virtuales Windows y Linux con UDS Enterprise en todo el mundo**.