

# VMware Virtual Desktop Infrastructure (VDI)

Ofrecer escritorios virtuales desde el centro de datos

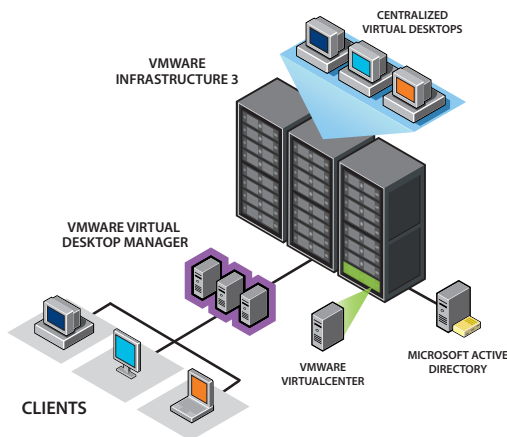
## DE UN VISTAZO

VMware Virtual Desktop Infrastructure (VDI) es una solución end-to-end para la informática de escritorios virtuales basada en servidor que mejora el control y la facilidad de gestión a la vez que proporciona a los usuarios finales una experiencia de escritorio familiar.

VMware VDI ofrece la potencia probada de VMware Infrastructure 3, junto con VMware Virtual Desktop Manager (VDM), un sistema de brokering de conexiones de clase empresarial que administra los accesos de usuario a entornos de escritorios virtuales centralizados.

## VENTAJAS

- **Control y facilidad de gestión en un solo producto:** los administradores pueden llevar a cabo más fácilmente el provisioning, administrar y mantener escritorios porque se ejecutan en el centro de procesamiento de datos.
- **Experiencia conocida para el usuario final:** los usuarios finales obtienen un acceso flexible a un escritorio virtual personalizado que se comporta como su PC normal.
- **Integración de VMware Infrastructure 3:** VMware VDI permite ampliar las funciones de infraestructura virtual al escritorio para aprovechar las funciones de backup, failover y recuperación ante desastres.
- **Menor TCO:** VMware VDI puede contribuir a reducir el coste operativo de los escritorios corporativos al optimizar la administración, reducir los costes energéticos y ampliar la vida útil de los PCs.



Con VMware VDI, los usuarios finales en PCs y "thin clients" pueden acceder de forma remota a máquinas virtuales que se ejecutan en hardware de servidor centralizado.

## ¿Cómo se utiliza VMware VDI?

### Administración centralizada de escritorios

Las organizaciones utilizan VMware VDI para sustituir los PCs tradicionales por escritorios virtuales que se ejecutan en servidores del centro de procesamiento de datos. Los administradores pueden realizar el provisioning de nuevos escritorios en cuestión de minutos, lo que ofrece a los usuarios sus propios entornos de escritorio personalizados a la vez que se elimina la necesidad de una nueva capacitación y el uso compartido de aplicaciones. Este planteamiento contribuye a reducir el coste total de propiedad (TCO) de la infraestructura de escritorios, amplía el ciclo de vida del hardware y agiliza la respuesta a las necesidades de negocio.

### Administración de usuarios transaccionales

VMware VDI resulta ideal para ofrecer servicios de escritorio rentables a trabajadores con una función fija en sucursales, centrales telefónicas y otras ubicaciones. El control del acceso a los datos confidenciales resulta más sencillo porque todos los escritorios virtuales se encuentran en una ubicación central. La integración con RSA SecurID® permite la compatibilidad con la autenticación de dos factores, a la vez que el sólido cifrado de red protege los datos en tránsito. Estas funcionalidades pueden contribuir a reducir el riesgo de pérdida de datos y la intrusión de código malintencionado a la vez que aligera la carga del cumplimiento normativo.

### Backup y recuperación ante desastres en escritorio

VMware VDI amplía las ventajas de VMware Infrastructure 3 al escritorio, por lo que los clientes se pueden beneficiar de la fiabilidad, la protección de datos y las funciones de recuperación ante desastres que tradicionalmente sólo habían estado disponibles para servidores. Puede aprovechar el almacenamiento de información para hacer un backup de los datos de escritorio. El failover automatizado ayuda a garantizar una alta disponibilidad de los escritorios virtuales, mientras que los mecanismos de recuperación en todo el sitio garantizan una restauración rápida del servicio después de una interrupción imprevista.

## ¿Cómo funciona VMware VDI?

VMware VDI permite consolidar los PCs cliente como escritorios virtuales que se ejecutan en servidores del centro de procesamiento de datos mediante VMware Infrastructure 3. VMware VirtualCenter administra la infraestructura virtual, mientras que VMware Virtual Desktop Manager (VDM) administra el acceso de los usuarios a los escritorios virtuales centralizados desde una amplia gama de dispositivos, incluidos ordenadores Windows®, Linux® y Mac®, así como "thin clients".

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

### FUNCIONALIDAD VDI END-TO-END

- **Administración centralizada de escritorios desde cualquier ubicación:** administre los escritorios virtuales en un centro de procesamiento de datos, donde puede llevar a cabo más fácilmente las actualizaciones, la aplicación de parches y el mantenimiento de escritorios.
- **Administración escalable:** almacene y administre miles de escritorios en centenares de servidores físicos desde una sola consola de administración.
- **Provisioning optimizado:** implemente nuevos escritorios en cuestión de minutos en vez de varios días o semanas mediante el provisioning de escritorios automático.
- **Aislamiento de escritorios:** ofrezca a cada usuario final un escritorio virtual aislado y contribuya a eliminar los problemas de disponibilidad y rendimiento asociados a las tecnologías de aplicaciones compartidas.
- **Redundancia de fallos:** obtenga un elevado nivel de tolerancia a fallos para su infraestructura de escritorios virtuales con tecnología robusta para redundancia de conexiones y fiabilidad.

### BROKERING DE CONEXIONES DE CLASE EMPRESARIAL

- **Administración de accesos:** implemente VMware Virtual Desktop Manager (VDM) para administrar el acceso de los usuarios a los escritorios virtuales centralizados.
- **Provisioning flexible:** implemente escritorios virtuales para cada usuario o cree pools de escritorios persistentes y no persistentes.
- **Sólida seguridad de red:** proteja la información corporativa confidencial mediante túneles SSL para garantizar que todas las conexiones están completamente cifradas.
- **Compatibilidad con la autenticación sólida:** refuerce el control de acceso mediante la autenticación de dos factores con RSA SecurID®.
- **Integración completa con Microsoft® Active Directory™:** controle el acceso a los escritorios centralizados mediante su infraestructura de servicios de directorio existente.

### EXPERIENCIA CONOCIDA PARA EL USUARIO FINAL

- **Compatibilidad de aplicaciones:** ejecute aplicaciones disponibles comercialmente, legacy o personalizadas sin necesidad de realizar modificaciones.
- **No se requiere capacitación del usuario:** ofrezca entornos de escritorio completos y sin modificar a los usuarios finales.
- **Flexibilidad:** proporcione un escritorio propio, que pueden personalizar según sus necesidades y acceder a ellos desde cualquier parte, a los usuarios finales, o bien efectúe un provisioning de escritorios que sean más restrictivos y reiertan a un estado coherente conocido tras cerrar la sesión.

- **Acceso a dispositivos locales:** permita que los usuarios accedan a impresoras locales, dispositivos USB y otros periféricos.

### INTEGRACIÓN DE VMWARE INFRASTRUCTURE 3

- **Administración unificada de servidores y escritorios:** utilice una interfaz de administración común para la administración de escritorios y servidores en toda la infraestructura virtual.
- **Consolidated Backup:** ofrezca un backup centralizado de los escritorios virtuales a la vez que contribuye a eliminar el tráfico de backup desde la red para mejorar el rendimiento.
- **Failover y recuperación automatizados:** mantenga los escritorios en ejecución aunque el hardware del servidor esté bloqueado y efectúe una recuperación rápida después de interrupciones imprevistas.
- **Balanced de carga dinámico:** balancee los recursos informáticos de los escritorios de forma automática conforme cambien las necesidades de los usuarios y las cargas de las aplicaciones con el tiempo.

### ¿Cómo puedo adquirir VMware VDI?

Para evaluar VMware VDI, visite <http://www.vmware.com/download/vdi/>. Puede adquirir VMware VDI en VMware Store en <http://www.vmware.com/products/vdi/howtobuy.html> o puede ponerse en contacto directamente con VMware en el 1-877-4VMWARE (desde fuera de América del Norte, marque +1-650-427-5000). VMware también cuenta con una red global establecida de socios de distribución y de la más alta tecnología. Busque online un distribuidor autorizado en <http://www.vmware.com/partners/>

### Especificaciones del producto y requisitos del sistema

Para conocer las especificaciones detalladas del producto y los requisitos del sistema, consulte VMware Infrastructure Resource Management Guide en [http://www.vmware.com/support/pubs/vdi\\_pubs.html](http://www.vmware.com/support/pubs/vdi_pubs.html).

Se ofrecen varias opciones de soporte para VMware VDI, que incluyen los niveles de soporte global Platinum y Gold y programas de suscripción para actualizaciones de software en contratos de uno o varios años.



**RSA SecurID®**