

Impulso – Sesión 3 – VDI

Microsoft Virtualization para profesionales de VMware

Módulo 11: Información general de v-Alliance Solution

Con Symon Perriman & Corey Hynes

Programación del entrenamiento

● Sesión 1 – Plataforma

- Módulo 1: Información general acerca de la virtualización
- Módulo 2: Diferenciar Microsoft & VMware
- Módulo 3: Opciones de implementación y arquitectura de Hyper-V
- Módulo 4: Alta disponibilidad & agrupación en clústeres

● Sesión 2 – Administración

- Módulo 5: Información general de System Center Suite con énfasis en DPM
- Módulo 6: Automatización con System Center Opalis & PowerShell
- Módulo 7: Virtual Machine Manager 2012
- Módulo 8: Soluciones de nube privadas, arquitectura & VMM SSP 2.0

● Sesión 3 – VDI

- Módulo 9: Arquitectura de Virtual Desktop Infrastructure (VDI) | Parte 1
- Módulo 10: Arquitectura de Virtual Desktop Infrastructure (VDI) | Parte 2
- **Módulo 11: Información general de v-Alliance Solution**
- Módulo 12: Entrega de aplicaciones para VDI

Información general de v-Alliance

- **Asociación de Microsoft & Citrix**
- **Virtualización de Estado de usuario & Aplicaciones**
- **Escritorios de sesión hospedada en el servidor**

Microsoft & Citrix History

- **1989 - 1993** | Citrix autoriza código fuente de OS/2 de Microsoft
- **1995** | Citrix autoriza y lanza una versión de multiusuarios de Windows NT 4 (se convirtió en Terminal Server)
- **2000 – 2003** | Citrix vende MetaFrame XP Presentation Server, conectado a Windows Server
- **2006** | Se anuncia una asociación extendida
- **2008** | Asociación extendida para Desktop & Server Virtualization
- **2009** | Se extiende la asociación de Desktop Virtualization



Citrix & Microsoft

20+ Años de éxito en los negocios



215K

Clientes



1M

Servidores



100M

Usuarios

Citrix & Microsoft

¿Por qué Microsoft y Citrix para la Virtualización de escritorios ?

Microsoft®

- Líder del mercado en Escritorios
- Hipervisor optimizado para VDI (densidad de VM 40% más alta)
- Usuario de extremo a extremo-administración céntrica de activos físicos y virtuales, en la nube o en las oficinas locales



Mejor juntos para todos los escenarios de Virtualización de Escritorio

Virtualización de Estado de Usuario

Virtualización de aplicaciones

OS Virtualization

Hospeda
do en el
servidor

Sesiones

Hospeda
do en el
cliente

Administración integrada

CITRIX®

- Líder del mercado en Escritorios Virtualizados
- Mejor experiencia de usuario con HDX
- Más allá de VDI... todos los modelos de escritorios virtuales y aplicaciones en un producto
- Escritorios y aplicaciones de Windows en PCs, Macs, iPads, smartphones



Virtualización de Estado de usuario

Acceda a datos personales desde cualquier PC autorizado y conectado



Consideraciones claves

IT

- » Requisitos de Infraestructura y almacenamiento
- » Facilidad de la implementación
- » Administrabilidad y admite sobrecargas
- » Agilidad y continuidad de negocio

Usuario

- » Flexibilidad de acceso (en línea y sin conexión)
- » Rendimiento (primer inicio de sesión, conexiones lentas)
- » Experiencia de conexión directay consistente
- » Número de carpetas redireccionadas

Tecnología de MS-Citrix

 Folder Redirection	Almacenar datos personales en el servidor
 Roaming User Profiles	Acceder desde cualquier PC conectado
 User Profile Manager	Configuraciones personales para escritorio y aplicaciones

Mejor juntos

- » Los perfiles de usuarios móviles separan los datos del SO
- » El redireccionamiento de carpetas mantiene el tamaño de perfil pequeño
- » Citrix Profile Manager agrega la autoconsolidación, la optimización de perfil y la trasmisión por secuencias a Windows Roaming

Nuestra ventaja

- » *Configuraciones y datos de usuario – juntos o separados – están disponibles dinámicamente en cualquier dispositivo autorizado*

Virtualización de aplicaciones

Entrega dinámica de aplicaciones a petición a cualquier extremo

Descripción

Infraestructura dinámica de aplicación permite la entrega de aplicaciones a petición a cualquier extremo



Tecnología de MS-Citrix

Microsoft
Application
Virtualization

Empaquetamiento & aislamiento de aplicaciones de Windows

Microsoft
System Center

Administración de entornos mixtos físicos y virtuales desde un único panel de vidrio

CITRIX XenApp

Solución de entrega de aplicaciones a petición

CITRIX Receiver

Cliente ligero universal de software Autoservicio 'storefront' para aplicaciones empresariales

Mejor juntos

- » Las mejores tecnologías del mercado combinadas proporcionan una solución integrada – App-V para empaquetamiento y aislamiento, XenApp para entrega de aplicación a petición
- » System Center proporciona una administración integrada de aplicaciones tradicionales, virtualizadas y centralizadas **Nuestra ventaja**

Consideraciones claves

IT

- » Migraciones de aplicaciones y de SO
- » Compatibilidad y evaluación de aplicaciones
- » Roaming y Free Seating
- » Agilidad y continuidad de negocio
- » Bando de ancha

Usuario

- » Acceso sin conexión
- » Instalación de aplicaciones de autoservicio
- » Rendimiento
- » Personalización de las configuraciones de aplicación
- » Acceso a aplicaciones de dispositivo no administrad

- » La solución a petición más completa para cualquier extremo: hospedada y transmitida por secuencias
- » Compatibilidad de aplicaciones con experiencia coherente en todos los extremos
- » La única solución para SharePoint y Office 2010

Escritorios de sesión hospedada en el servidor

Virtual Desktop Infrastructure (VDI): Otra manera de entregar el escritorio de Windows

Descripción

Escritorios personalizados hospedados en el centro de datos



Tecnología de MS-Citrix

- CITRIX XenDesktop** Windows desktop and session delivery on-demand
- Microsoft Virtual Desktop Infrastructure Premium Suite** Administración integrada con SC, Application; Virtualization y RDS CAL
- Microsoft Hyper-V** Plataforma de Virtualización de escritorio (hipervisor)
- HDX** Total fidelidad de UX en LAN y WAN
- CITRIX Receiver** Cliente de software ligero, universal escarapate de autoservicio para aplicaciones de empresa

Consideraciones claves

IT

- » Inversiones en administración del servidor, almacenamiento, e infraestructura de redes
- » Administración unificada y centralizada de entornos físicos y virtuales
- » Densidad de usuario/VM
- » Continuidad de negocio

Usuario

- » Flexibilidad de acceso
- » Experiencia de usuario (personalización, gráficas)
- » Rendimiento & escalabilidad son las mejores de su clase (sobre LAN, WAN)

Mejor juntos

- » Acceso al escritorio, las aplicaciones y los datos en cualquier dispositivo, en cualquier parte
- » La mejor experiencia de usuario en LAN o WAN
- » Administración integrada del escritorio

Nuestra ventaja

- » Las mejores tecnologías del mercado combinadas proporcionan la solución más integral y más rentable
- » Más escalable con Hyper-V y sesiones
- » Mejor experiencia de usuario
- » Consola de administración única para activos físicos y virtuales

Pila de VDI más conveniente / integral

Citrix XenDesktop extiende los conjuntos de aplicaciones de Microsoft VDI



La tecnología de virtualización más indicada para la tarea

No se trata de una "talla única"! La segmentación de usuario es clave!

Virtualización de estado de usuario & de aplicaciones funciona en todos los escritorios

Virtualización de Estado de Usuario
Virtualización de Aplicaciones

Todos los escenarios

VDI, o
Virtualización de Sesiones

VDI

VDI & Virtualización de sesiones: Apropiado para todos los clientes, no para todos los escritorios



Administración centralizada de escritorios Seguridad & Cumplimiento



Trabajadores Contratistas en el exterior Proliferación de dispositivos Traiga su propio PC
VDI para personalización/aislamiento, Sesiones de RDS para alta densidad de usuario



Espacio personal en un laptop corporativo



Desarrollo, evaluación o demo



Fuerza de trabajo móvil



Compatibilidad de aplicaciones

Escritorio virtual hospedado en el cliente

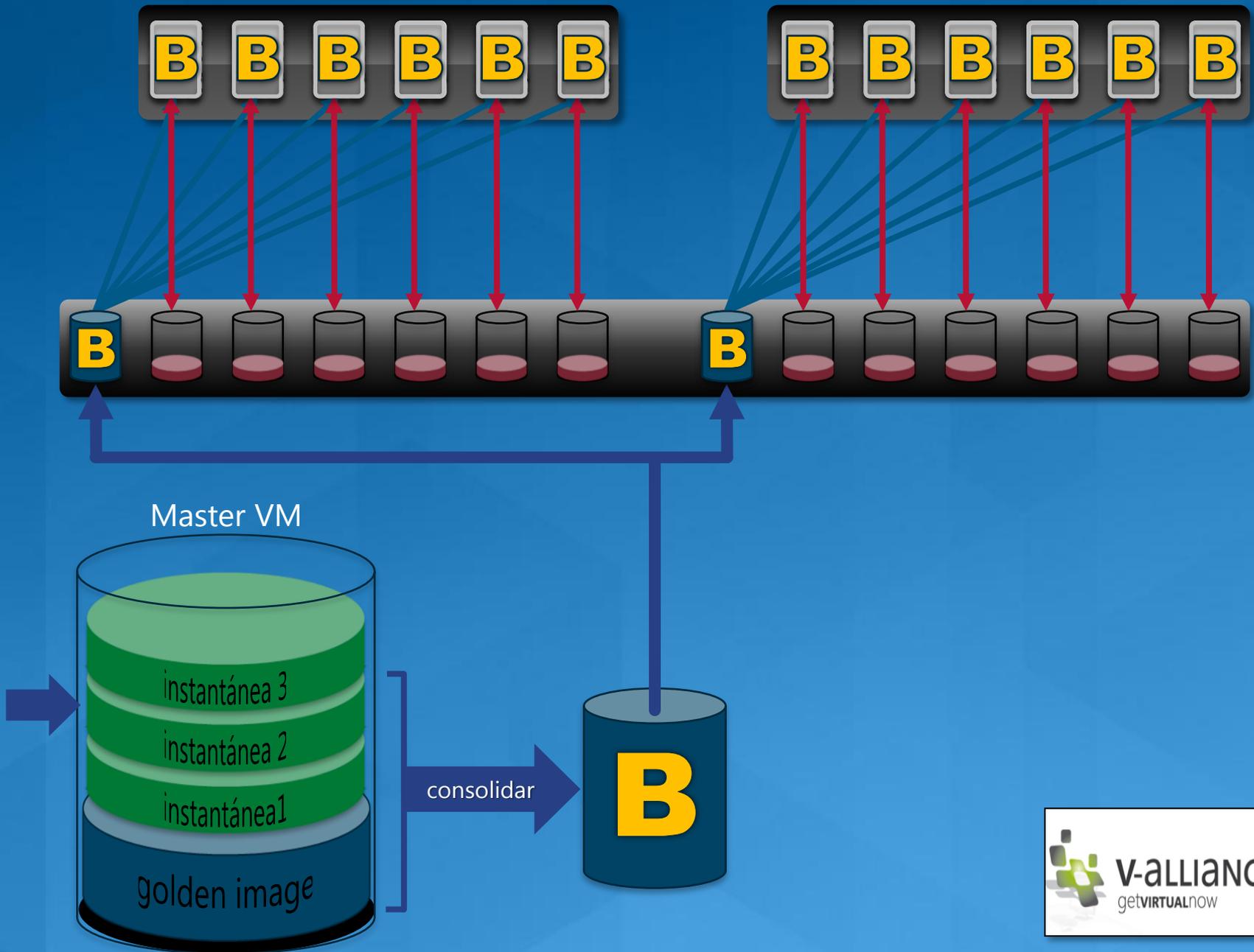
XenDesktop

Transforme la informática de escritorio de Windows en un servicio a petición para cualquier usuario en cualquier dispositivo



Opciones de implementación de XexDesktop 5

Category	Description	Existing	Physical	Pooled	Dedicated	Stream
Customization	Allows users to have complete control over their environment, including user install applications	●	●		●	
User impact	Provides users with a virtual desktop in same configuration as their traditional desktop	●				
Consolidation	Utilizes a minimal amount of server resources (CPU/RAM) within the data center	●		●	●	●
Common image	Optimizes deployment by basing initial builds on a common, quickly provisioned image			●	●	●
Clean image	Maintains an optimized, clean image upon each reboot			●		●
Managed updates	Simplified desktop management by updating a master image, and all desktops are updated			●		●
Storage space	Reduces the overall amount of storage space required			●	◐	●
Storage IO	Reduces overall IO requirements of the storage infrastructure			●	●	●
Flexibility	Capable of delivering desktops across many different platforms (physical and virtual)					●



Conclusión

- **Asociación de Microsoft & Citrix**
- **Virtualización de Estado de Usuario & Aplicaciones**
- **Escritorios de Sesión de hospedaje en el servidor**

Microsoft[®]

Your potential. Our passion.[™]

©2011 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Azure, Hyper-V and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries. The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation.

MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.