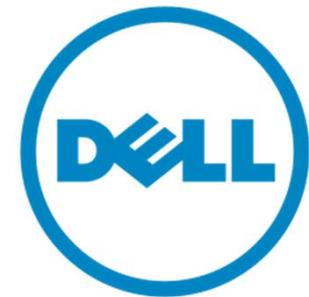


Dell PowerEdge 12G

Propulsión de la virtualización



Javier Gallego - Solution Manager

javier_gallego@dell.com

El secreto de la propulsión, **más de todo !!**

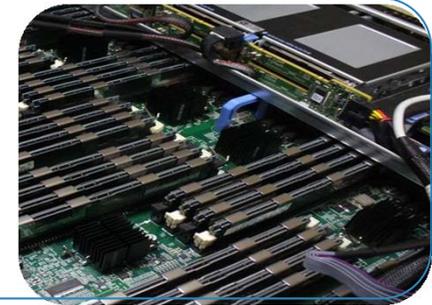
Adaptador de red Dell Select

Adaptadores de 1GB a 10 GB
en la placa base



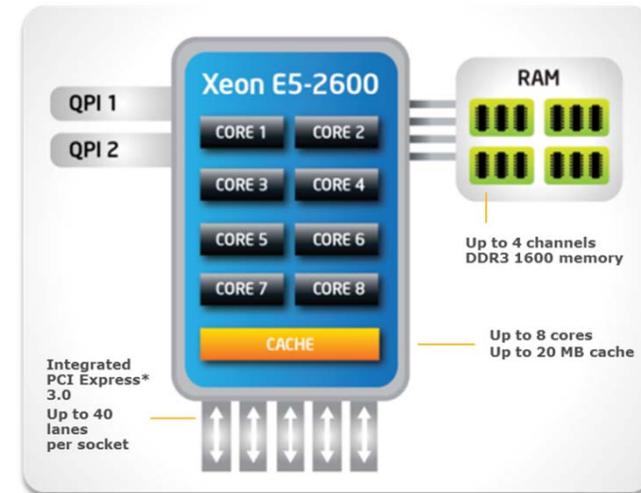
Alta densidad de memoria

Hasta 24 módulos DIMM
(768 GB) para proyectos
de virtualización crecientes.



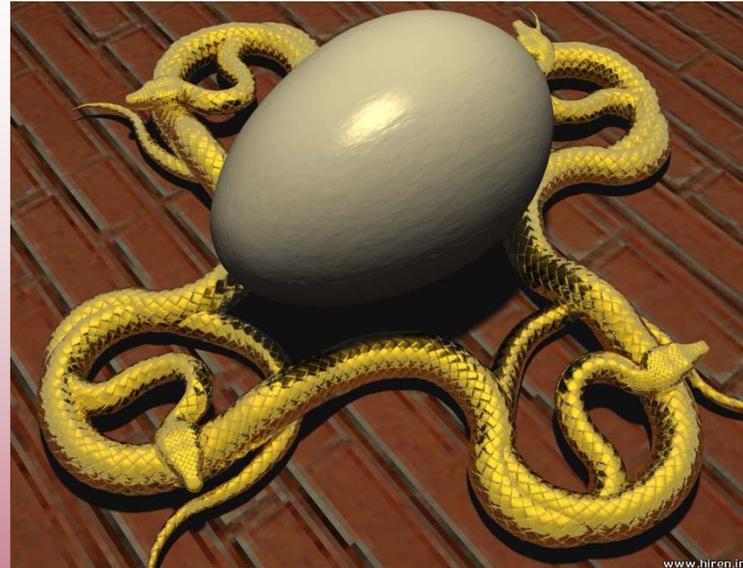
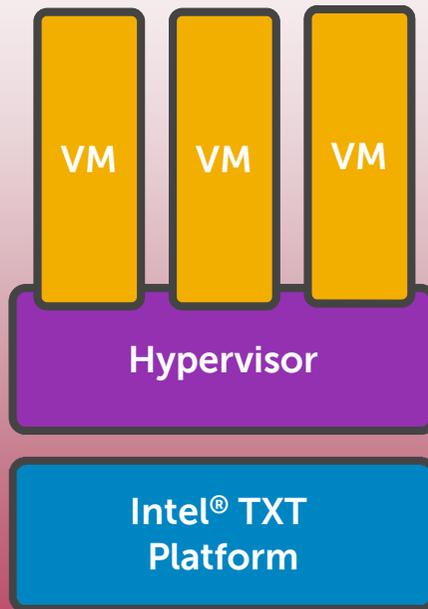
Unidades SSD Flash Dell Express

Hasta un 40-50% más de rendimiento vs discos
tradicionales @15k
o x2-3
versus SAS SSD



Seguridad del contexto de cada máquina virtual

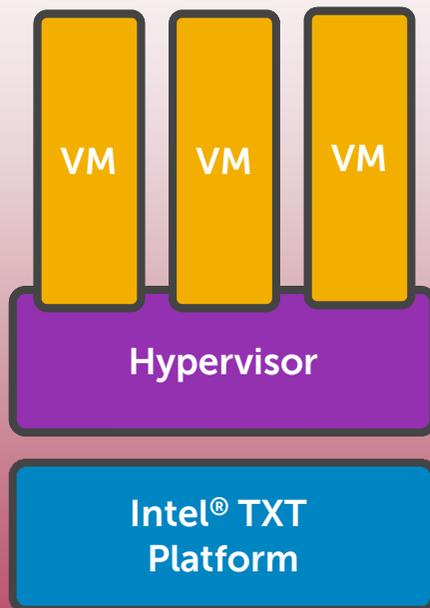
Intel® Trusted Execution Technology (Intel® TXT)



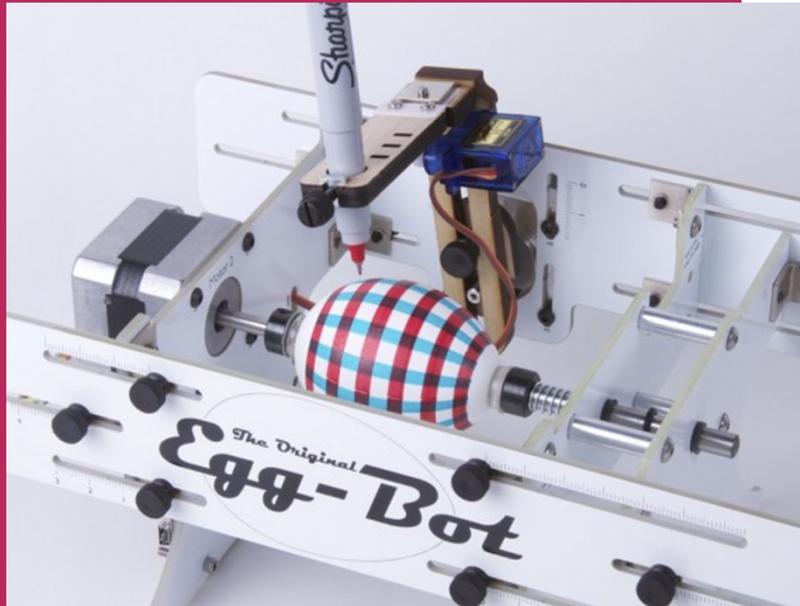
Defensa contra ataques durante el arranque

Seguridad del contexto de cada máquina virtual

Intel® Trusted Execution Technology (Intel® TXT)



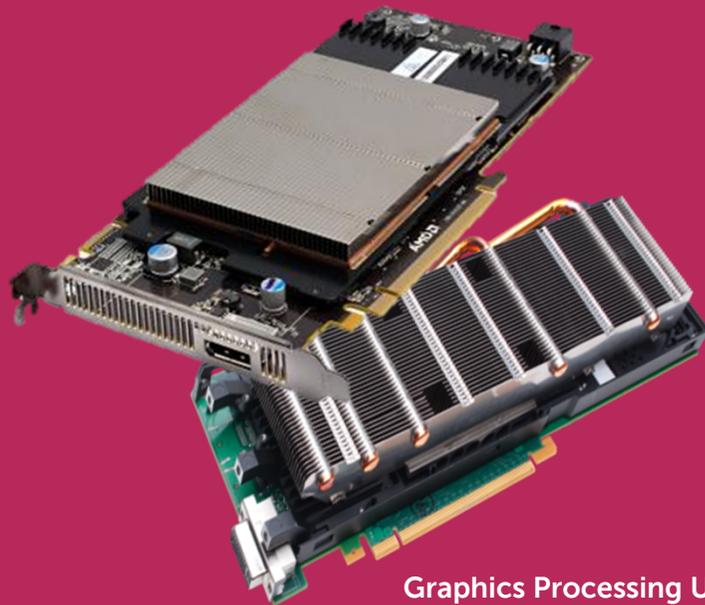
Entorno de ejecución protegido entre VMs



Entornos VDI de alto rendimiento

Procesadoras gráficas integradas

- Alto rendimiento multi-core, hasta 1000 núcleos
- + prestaciones de escritorio virtualizado (CAD, rendering, etc)
- + escritorios x servidor físico



Graphics Processing Units



hypervisor a prueba de fallos con tarjetas SD redundantes

- + fiabilidad
- consumo

1er intento de acceso



Hypervisor redundante
en espejo

Gestión de su entorno virtualizado

Dell Management Plug-in para VMware vCenter

Dell Server PRO Management Pack for Microsoft System Center

Integración y visibilidad



**Reduzca
46
pasos**

en sus procesos de
aprovisionamiento de
host desde cero

Reducción de la complejidad y minimización de riesgos

- Para inventario, supervisión y alertas, todo disponible dentro de vCenter
- Acciones de vCenter recomendadas por Dell en función de las alertas del hardware de Dell
- Capacidad de implementar las actualizaciones de BIOS y firmware desde vCenter
- Acceso en línea a la información de la garantía de hardware

Implementación rápida

- Implementación de hipervisores desde cero sin intervención y sin PXE, aprovechamiento de Dell Lifecycle Controller

Virtualización sin compromisos

Dos vías hacia la infraestructura virtual...

Los usuarios afirman: "Tan solo quiero ejecutar mis máquinas virtuales".

1

Puede crear la infraestructura

A screenshot of a virtualization setup wizard. The interface shows a progress bar with steps: 'Cambio' (Change), 'Prueba' (Test), and 'Diseño' (Design). The 'Cambio' step is active, showing a checklist with items like 'Make sure Hardware is Compatible' and 'Register and Activate your account'. A large yellow sticky note is overlaid on the screenshot with the text: 'Demasiado trabajo... y muy pocos beneficios.' (Too much work... and very few benefits.)

2

Puede optar por la solución Dell vStart previamente integrada y lista para ponerse en marcha



Componentes:

- Servidores para rack
- Almacenamiento EQL
- Switches
- PowerConnect
- Servicios de implementación iniciales
- Plugins y herramientas de gestión preinstalados



Dell vStart: la alternativa inteligente

Inicio sencillo

Obtenga todo lo que necesita para disfrutar de las ventajas de la virtualización

Inicio Rápido

Listo para empezar a funcionar de inmediato

Inicio inteligente

Realice ampliaciones sin riesgos con una solución de tamaño predefinido



vStart 50

vStart 100

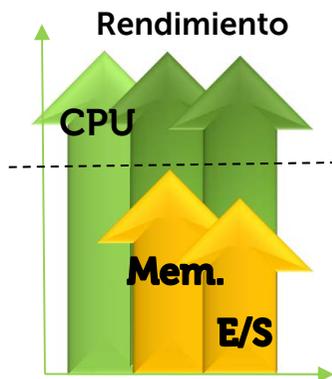
vStart 200



12G: Propulsión de la virtualización



Más memoria, más máquinas virtuales, más resultados



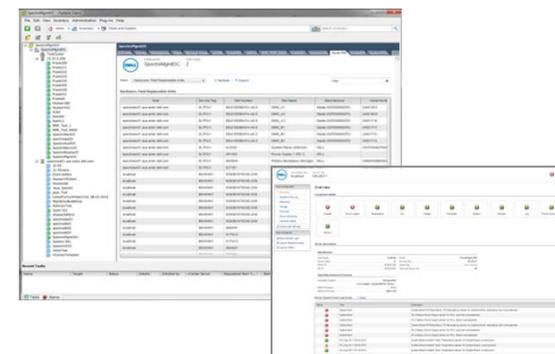
- Aumento del rendimiento de las aplicaciones con opciones de E/S: ranuras PCIe y velocidad de 10 GbE.
- Asignación de recursos flexible con tecnología de partición independiente del switch.

Mayor fiabilidad para las aplicaciones virtuales



- Failover automático de hipervisores redundantes.

Reducción de la complejidad de la gestión



- Integración total de Dell OpenManage™ con consolas VMware vCenter y Microsoft System Center.



12G: el
comienzo de
una historia de
amor



The power to do more

