



La plantita en tu escritorio

La plantita en tu escritorio

- Nicolás Rostán
 - nrostan@atsuy.com
- Juan Jackson
 - jjackson@atsuy.com

Microsoft[®]

Adaptive Training
Solutions



Adaptive Training
Solutions



Escritorio Virtualizado: Por qué seguir por allí?

- Crisis financiera
- Costos de RRHH mas visibles
- Dinamismo en el escritorio
- Capacidad ociosa
- Nuevas y constantes brechas de seguridad.
- Tecnología ya testeada
- Comprar lo justo



Les suena familiar?

Administrar los PC requiere mucho tiempo de mi personal técnico

PC son demasiado voluminosos, caliente, ruidoso y poco confiables.

No sé cómo voy a cumplir con los objetivos "Green"

Cuando teníamos las terminales tontas era más fácil.

VDI es muy caro y complicado.

Con los clientes finos NO PUEDO HACER lo MISMO que con el PC!!!!

El recambio de PC es un sufrimiento constante.

Los Thin clients no funcionan bien.

Desearía que la virtualización de escritorio fuera mas fácil.

So VDI or not VDI???



Ahorros generados por la tecnología de Nube aplicada al escritorio

Directos

- Adquisición
- Energía
- Mantenimiento
- Service
- Renovación



Indirectos

- Portabilidad
- Espacio físico
- Seguridad de la información
- Seguridad de componentes
- Sin ruido
- Sin emisión de calor (A/C)
- Fácil administración
- Gran fiabilidad
- Capacidad de Upgrade
- Mayor disponibilidad
- Medio ambiente (e-waste)
- Robustez (ambientes)

Apagando la luz

Storage



Datacenter
server & cooling



- TI = 2% del consumo de energía promedio en países más ricos
- 1.5% del consumo total de USA en 2006
- Creciendo más de un 10% anual
- **40%** de la energía demandada por los bancos, proviene de TI

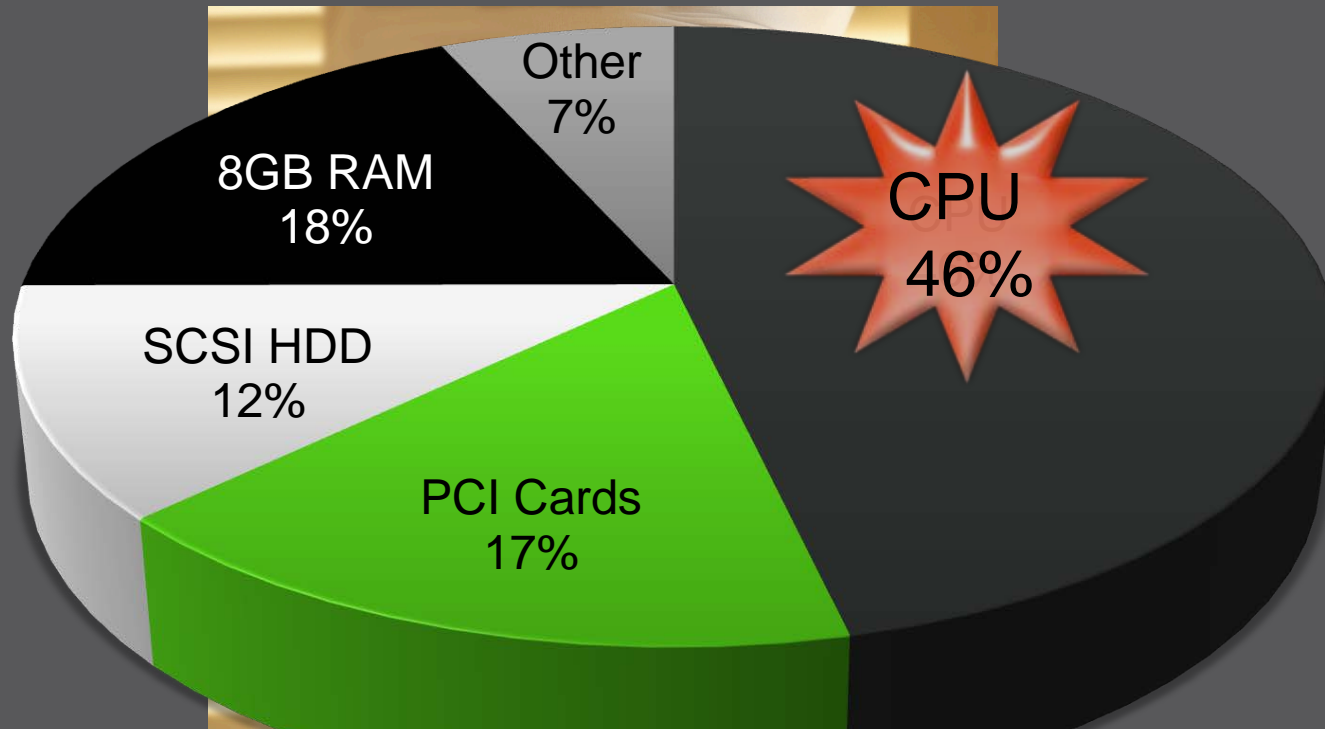
6%
er

Department server

~400 W

Gartner: Conceptualizing 'Green' IT and Data Center Power and Cooling Issues, 9/2007

A perder un poco de peso



El power management de los CPUs representa la gran oportunidad de ahorros y eficiencia energética

Fuente: Intel Server Products Power Budget Analysis Tool

<http://www.intel.com/support/motherboards/server/sb/cs-016976.htm>

Fuera dormilones!

© Original Artist
Reproduction rights obtainable from
www.CartoonStock.com

**10-30% de los servidores
tradicionales hacen...
nada!**

(Uptime Institute, USA)

The plan to increase productivity by canceling coffee breaks flopped.

Un auto menos en la calle



**10 PCs prendidos
mientras no se utilizan= 1
auto en la calle**



Green IT en el Escritorio

Application & Desktop Virtualization

25% de la energía de TI

Desperdicio de recursos

Aumenta la huella de
CO2 x usuario

Cliente fino

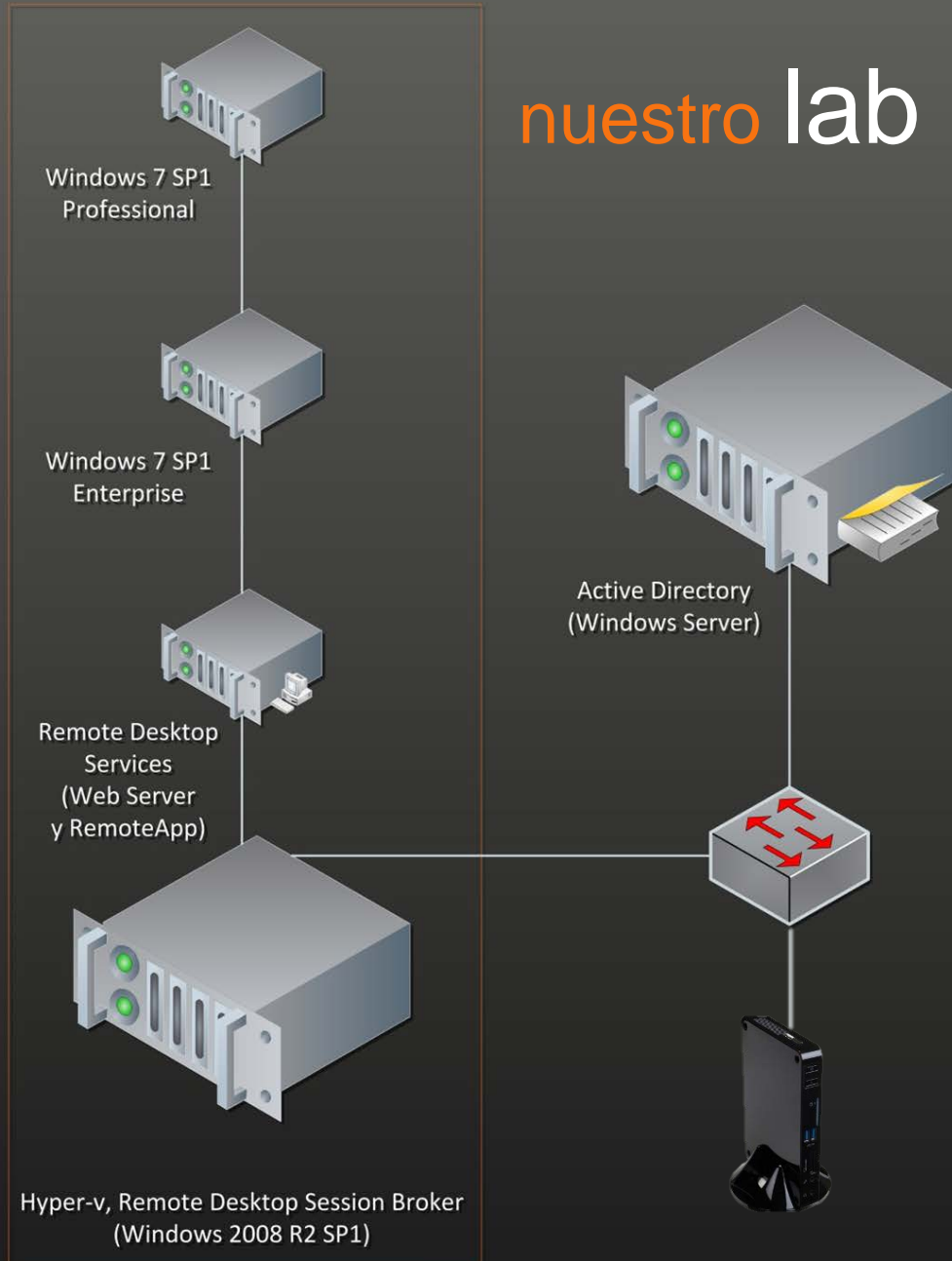


- Pilar de la estrategia de Escritorio Verde
- Consume mucho menos energía al fabricarse y transportarse
- Durante el uso, consume mucho menos energía que un PC (± 15 W 😊)
- Concentra el procesamiento en un servidor, maximizando el uso de recursos de procesamiento
- Windows Thin PC alarga la vida útil del viejo PC de escritorio, y potencia al cliente fino
- Al final de su vida útil, generan mucho menos basura electrónica
 - Y mucha menor cantidad de materiales contaminantes, como Cadmio, Cromo o Mercurio



DEMO

nuestro lab





* Taller de Microsoft VDI

- Armaremos el laboratorio de Contoso, según TechNet
- Veremos todo los features mostrados en la demo de hoy
- Y todos los tips (que nos guardamos!)
- Inversión: USD 220

info@atsuy.com



Preguntas

