Las nuevas tecnologías aplicadas al sector público

Alejandro Saenz

Product Manager TBG REL

Jun 15

2015 Lenovo Internal. All rights reserved.

#1 GLOBAL PC

FOR TWO

STRAIGHT YEARS

lenovo®

Only Lenovo…

THINKCENTRE TINY – M900 & M700

- Latest Intel Skylake solution
  - Performance upgrade on Skylake vs Haswell
  - Vpro support on M900
  - TPM
- Features added to fulfill customers needs
  - PCIe SSD supported on M900
  - 6 USB ports
  - 3 independent displays
  - Dust filter
  - 7 Watts Power Consuption “Idle Mode”

AND BECAUSE YOU CAN DEPLOY TINY ANYWHERE,

WE'LL NOW MAKE SURE EVERY TINY WILL SURVIVE ANYTHING.

TODAY

ThinkCentre M93p TINY

Mil-Spec Tested

SKYLAKE

- HEAT
- COLD
- DUST
- DROP SHOCK
- THERMAL SHOCK
- VIBRATION
- HUMIDITY
- ALTITUDE

ThinkCentre M900 TINY
Q170
Mil-Spec Tested

ThinkCentre M700 TINY
B150
Mil-Spec Tested

ThinkCentre M600 TINY
Braswell
Mil-Spec Tested

Leyes, Tiny´s y consumos energéticos bajos.

2015 Lenovo Internal. All rights reserved.

Leyes en México

LEY PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA ENERGÍA

- Título primero, Capítulo único

- Artículo 1.- La presente Ley es de orden público e interés social. Tiene como objeto propiciar un aprovechamiento sustentable de la energía mediante el uso óptimo de la misma en todos sus procesos y actividades, desde su explotación hasta su consumo.

2013 LENOVO INTERNAL. ALL RIGHTS RESERVED.

- Articulo 2.- Inciso IV:
- **Eficiencia Energética:** Todas las acciones que conlleven a una reducción económicamente viable de la cantidad de energía necesaria para satisfacer las necesidades energéticas de los servicios y bienes que requiere la sociedad, asegurando un nivel de calidad igual o superior y una disminución de los impactos ambientales negativos derivados de la generación, distribución y consumo de energía. Queda incluida dentro de esta definición, la sustitución de fuentes no renovables de energía por fuentes renovables de energía.

2013 LENOVO INTERNAL. ALL RIGHTS RESERVED.

Por que tengo que entrarle al aro…

Gobierno

- Título Segundo, Capítulo Primero, Artículo 4.- Las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal deberán, en el ámbito de sus respectivas competencias, dar cumplimiento al Programa.

- Título Segundo, Capítulo Segundo, Artículo 8.- La Secretaría elaborará el Programa en los términos de la Ley de Planeación.

  El Programa será obligatorio para las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, en el ámbito de sus respectivas competencias.

  La Secretaría de la Función Pública supervisará la ejecución y aplicación del Programa, en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

2013 LENOVO INTERNAL. ALL RIGHTS RESERVED.

Justificantes Técnicos y Certificaciones

IT ECO Declaration – EMC & Environmental Datasheets

- Que es IT ECO Declaration
- http://en.wikipedia.org/wiki/Ecma_International
- http://www.ecma-international.org/memento/index.html

- La Declaración IT Eco incluye información sobre las prácticas ambientales del fabricante, así como las características del producto, tales como el diseño consciente del medio ambiente, las baterías, el ruido acústico, seguridad eléctrica, el consumo de energía, las emisiones de químicos, sustancias y materiales incluidos, y el embalaje. Esto hace que sea fácil de comparar los distintos proveedores y sus productos, ya que todos ellos presentan las características ambientales de sus productos de la misma manera, a través de un formulario normalizado común en la industria.

2013 LENOVO INTERNAL. ALL RIGHTS RESERVED.

Y todo esto es público?

- Lenovo
- http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/datasheets_notebooks.html

- HP
- http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html

- DELL
- http://www.dell.com/regulatory_compliance_datasheets

2013 LENOVO INTERNAL. ALL RIGHTS RESERVED.

Análisis Energético

- The watts each computer certifications were obtained from IT ECO Declaration.

Descripción			Costo del consumo de energía																
Equipo	Vatios	%	Precio kWh Baja Tensión				Uso del equipo			KWh Mes	Tarifa	Costo/Año	%	Equipos	KWh Mes	Tarifa	Costo/Año
		Uso	125kWh	140kWh	250kWh	250KWh+	Horas	Días	Semanas		Aplicable		Ahorro			Aplicable	
Lenovo M700 Tiny	7	100%	$ 0.69	$ 1.13	$ 2.31	$ 3.37	10	5	52	1.40	$ 0.69	$ 12.47		1,000	1,400.00	$ 3.37	$ 61,334.00
HP 400 G1 SFF	24	100%	$ 0.69	$ 1.13	$ 2.31	$ 3.37	10	5	52	4.80	$ 0.69	$ 42.74	-243%	1,000	4,800.00	$ 3.37	$ 210,288.00
DELL Optiplex 3020 SFF	26	100%	$ 0.69	$ 1.13	$ 2.31	$ 3.37	10	5	52	5.20	$ 0.69	$ 46.31	-271%	1,000	5,200.00	$ 3.37	$ 227,812.00
Computadora		80%	$ 0.69	$ 1.13	$ 2.31	$ 3.37	10	5	52	0.00	$ -	$ -	100%	200	-	$ -	$ -
Computadora		80%	$ 0.69	$ 1.13	$ 2.31	$ 3.37	10	5	52	0.00	$ -	$ -	100%	200	-	$ -	$ -

Lenovo™