



Mega tendencias de tecnología que influirán en el sector salud los próximos años

Printing & Personal Systems Group

Miguel Angel López Mejía / June 25, 2013

HP es la empresa de tecnología más grande del mundo, entregando innovación en impresión, computo personal, software y servicios de infraestructura.

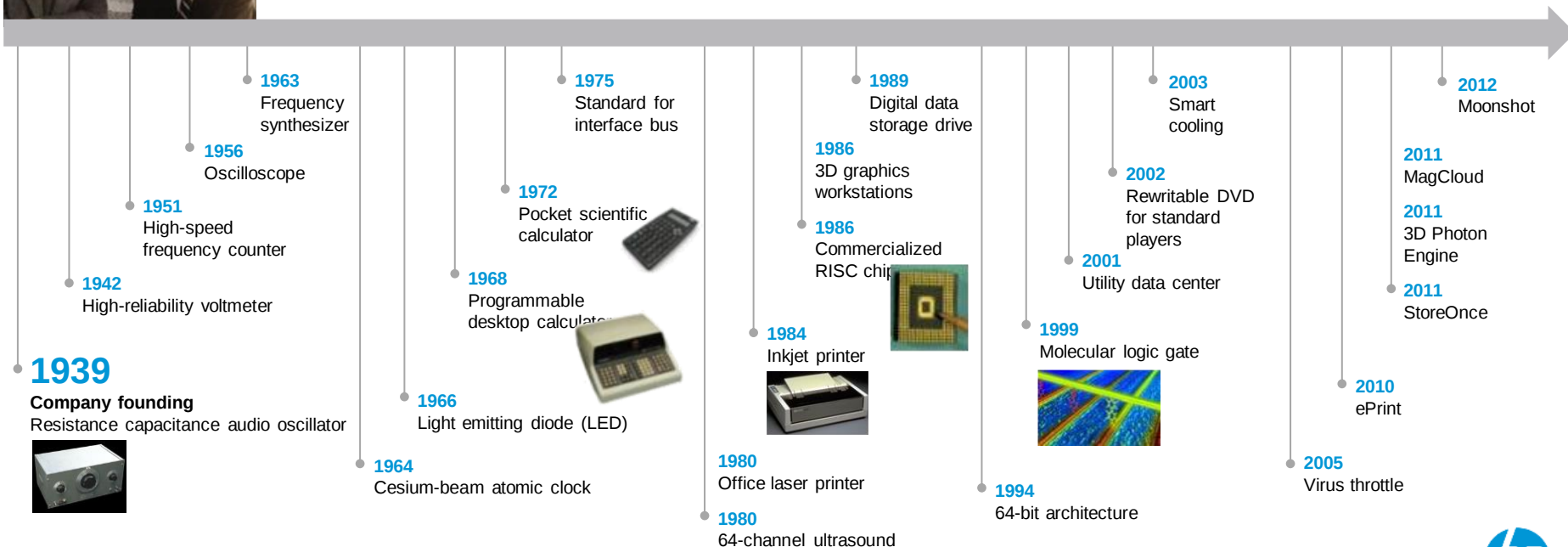
Somos
grandes en
ideas,
soluciones y
liderazgo.





Innovación HP

Líder de innovación por mas de 75 años



Tener un impacto positivo en el mundo



Educación

Estamos potenciando la próxima generación de innovadores productos y soluciones que promuevan fortalecimiento de la enseñanza y aprendizaje.



Medio Ambiente

Estamos transformando cómo la gente vive y trabaja para que sean más sostenibles, con herramientas y soluciones que permitan lograr más con menos.



Salud

Estamos haciendo un impacto positivo sobre la salud mundial, ayudando a salvar vidas completa nuestra alianzas, tecnología y soluciones de salud móvil.



Compromiso de la comunidad

Estamos haciendo un impacto positivo a través de 330.000 empleados que dan su tiempo y talento para hacer una diferencia.

Ocho mega tendencias que cambiarán la TI en los siguientes 5 años

1. Consumerización General



2. Aceleración de conexiones



3. Mercados Emergentes



4. Cloud Computing & Soluciones Inteligentes



5. Expansión del Computo Personal a nuevos formatos



6. Contenido Enriquecido Nuevos Métodos de E/S



7. Tecnología Visual cambia colaboración & Media



8. Social Media transforma el modo de hacer negocios



Ocho mega tendencias que cambiarán la TI en los siguientes 5 años

1. Consumerización

2. Aceleración de Conexiones
3. Mercados Emergentes
4. Cloud Computing / Smart Apps
5. Expansión a nuevos formatos
6. Contenidos enriquecido/Nuevos I/O
7. Tecnología Visual / Colaboración
8. Social Media



- ☐ Origen en productos empresariales
- ☐ Implicaciones Tecnológicas
 - ☐ Big Data / Transformación a gran escala
- ☐ BYOD (Bring Your Own Device)
 - ✓ Aceptación del 69% en Sector Salud
- ☐ Provisión de políticas y seguridad por TI
- ☐ Apps web based mas seguras
- ☐ Adopción de MDM

Ocho mega tendencias que cambiarán la TI en los siguientes 5 años

1. Consumerización
2. **Aceleración de Conexiones**
3. Mercados Emergentes
4. Cloud Computing / Smart Apps
5. Expansión a nuevos formatos
6. Contenidos enriquecido/Nuevos I/O
7. Tecnología Visual / Colaboración
8. Social Media



- ❑ En México hay más de 52 millones de usuarios de internet, lo que representa un 46% de la población según estudio realizado por el Tecnológico de Monterrey y el World Internet Project (WIP),
- ❑ Tarifas Banda Ancha Móvil mas asequible
- ❑ Cambio en el patrón de uso personal/empresarial durante el día

Ocho mega tendencias que cambiarán la TI en los siguientes 5 años

1. Consumerización
2. Aceleración de Conexiones
3. **Mercados Emergentes**
4. Cloud Computing / Smart Apps
5. Expansión a nuevos formatos
6. Contenidos enriquecido/Nuevos I/O
7. Tecnología Visual / Colaboración
8. Social Media



- ☐ Globalización
- ☐ Países emergentes mas interesados en tecnología
- ☐ Proyectos exitosos e innovaciones adoptados

Ocho mega tendencias que cambiaran la TI en los siguientes 5 años

1. Consumerización
2. Aceleración de Conexiones
3. Mercados Emergentes
4. **Cloud Computing / Smart Apps**
5. Expansión a nuevos formatos
6. Contenidos enriquecido/Nuevos I/O
7. Tecnología Visual / Colaboración
8. Social Media



- ☐ Nuevo modelo de prestación de servicios de negocio y tecnología basado en Internet
- ☐ Cubre las necesidades de su negocio de forma flexible y adaptativa
- ☐ En caso de demandas no previsibles o de picos de trabajo, pagando únicamente por el consumo efectuado
- ☐ Cloud Publico vs Cloud Privada

Ventajas de PACS y ECE en la nube

Enterprise & Cross enterprise PACS neutral archive

Confiabilidad (24/7/365)

- Replicador local
- A prueba de fallos
- Operación en Desconexiones

Rendimiento

- Redes rápidas en data centers
- Remote rendering
- MINT o similar

Bajo costo

- Economía de escale
- Almacenamiento redundante
- Virtualización

Registros/archivos agregados

- Visible bajo local Medical Record Number
- Tecnología Magnetic Particle Imaging integrada

Acceso en cualquier momento y lugar a banco de imágenes

- Multiple monitores
- Render remotamente
- Visores Especializados (radiología, cardiología, patología, etc.)

Cualquier momento y lugar visor clínico

- Basado por Browser, zero-footprint client
- Iniciado por EMR, CPOE...
- Resultados por email con enlaces cifrados o lista de trabajo basado en web



Ocho mega tendencias que cambiarán la TI en los siguientes 5 años

1. Consumerización
2. Aceleración de Conexiones
3. Mercados Emergentes
4. Cloud Computing / Smart Apps
5. **Expansión a nuevos formatos**
6. Contenidos enriquecido/Nuevos I/O
7. Tecnología Visual / Colaboración
8. Social Media



- ✓ **Smartphone y Tabletas¹**
 - ❑ 51% Médicos usan Smartphone
 - ❑ 30% Médicos usan Tablets
 - ❑ Email 1era intención, EHR 2da Intención
 - ❑ 33% Médicos usa EHR desde SP/Tablet
- ✓ **Híbridos Ultrabook-Tabletas**
- ✓ **Consumir contenido vs Crear contenido**

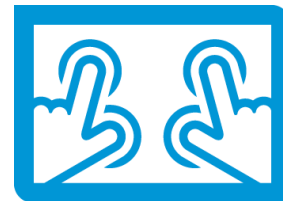
1.Fuente: "Mobile Usage in the Medical Space 2013 Report" American College Ph

Ocho mega tendencias que cambiarán la TI en los siguientes 5 años

1. Consumerización
2. Aceleración de Conexiones
3. Mercados Emergentes
4. Cloud Computing / Smart Apps
5. Expansión a nuevos formatos
6. **Contenidos enriquecido/Nuevos I/O**
7. Tecnología Visual / Colaboración
8. Social Media



- ☐ Tecnologías Touch
- ☐ Contenidos Multimedia
- ☐ Soluciones Interactivas de Salud
- ☐ Digitalización
- ☐ Sistemas Expertos y Lenguaje Natural



Ocho mega tendencias que cambiarán la TI en los siguientes 5 años

1. Consumerización
2. Aceleración de Conexiones
3. Mercados Emergentes
4. Cloud Computing / Smart Apps
5. Expansión a nuevos formatos
6. Contenidos enriquecido/Nuevos I/O
7. **Tecnología Visual / Colaboración**
8. Social Media



- ☐ Comunicaciones Unificadas
- ☐ Telepresencia
- ☐ Telemedicina
- ☐ Asistencia Remota

Ocho mega tendencias que cambiarán la TI en los siguientes 5 años

1. Consumerización
2. Aceleración de Conexiones
3. Mercados Emergentes
4. Cloud Computing / Smart Apps
5. Expansión a nuevos formatos
6. Contenidos enriquecido/Nuevos I/O
7. Tecnología Visual / Colaboración
8. Social Media

- ❑ Redes sociales modifican la forma de interactuar
- ❑ Facebook / Twitter / YouTube / LinkedIn
- ❑ Continuo Actualización de Contenido
- ❑ Redes Sociales para Profesionales de la Salud
- ❑ Redes Sociales para Pacientes

Fuente: Revista eSalud.com





Ciclos de Tecnología y Estándares de Salud

Tendencias y Estrategias

Ciclo de Tecnologías y Estándares de Salud 2012

Disparador Tecnología

- Nanomedicina
- Digital Pathology Scanners
- Secure Text Messaging Healthcare

Pico de expectativas infladas

- IT GRCM Tool
- Master Data Management

Camino de desilusión

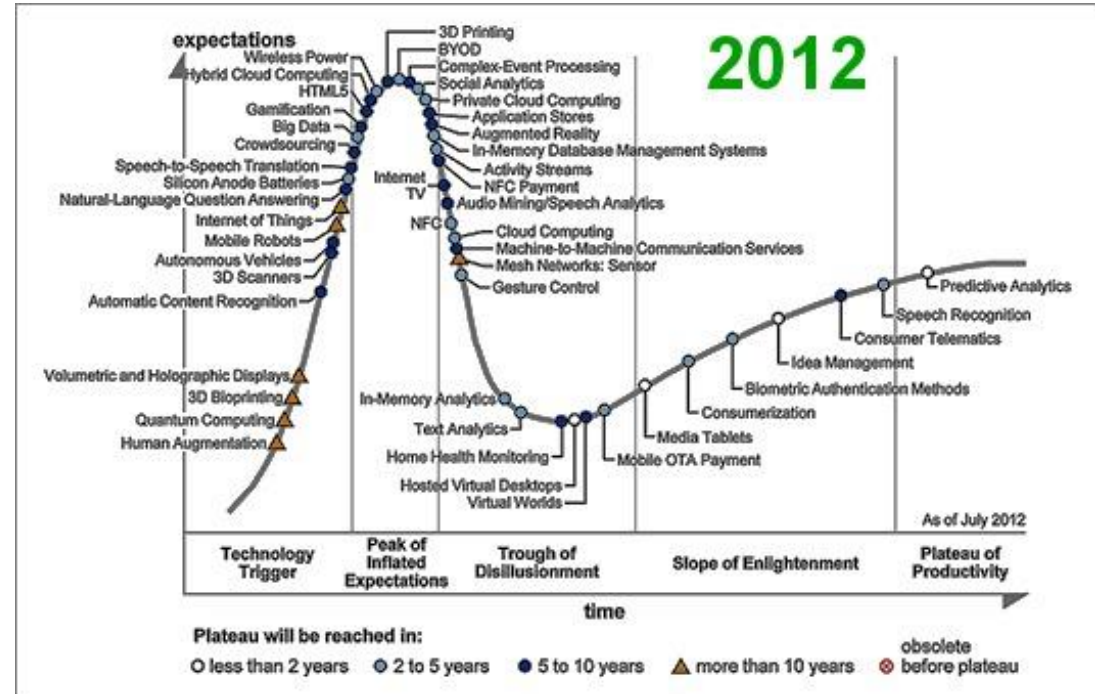
- Mobile Device Manager
- Desktop Virtualization

Incremento clarificación

- CCR
- SNOMED CT
- Server Virtualization

Meseta de productividad

- Tablets PC
- VoIP
- HL7 CDA R2



Fuente © 2012 Gartner, Inc



Aplicaciones salud claves y la tecnología de HP detrás de ellas:

HP EMR/EHR solutions

HP PACS solutions

HP patient care/point-of-care solutions

HP telemedicine solutions



Portafolio HP de Soluciones para Salud

Commercial Solutions along the continuum of care

Discharge
Follow-on
Patient Care



Hospital:
Radiology



Post-op
Patient Care



Hospital:
Emergency
Department



Telemedicina



Imágenes / PACS



Estación Movil



Point of Care



HP EHR /MHR



Ejemplos casos/escenarios: Aplicación de Soluciones Empresariales HP para el sector salud



Digitalización de Documentos en Salud

Agilice el flujo de trabajo en laboratorios, admisión y consultorios

- Ahorre tiempo y mejore el flujo de trabajo con el Scanjet 7000 s2

Captura productiva y confiable de documentos

- Escanee fácil y rápidamente sin importar el tamaño, orientación y tipo de documentos

Solución Integral de flujo de trabajo

- Integre a Expedientes documentos electrónicos
- Software de control de flujo de trabajo o integración a EDMS

HP Scanjet Enterprise 7000 s2 con alimentación de hojas para el sector salud



Ahorro de espacio y energía

Mercancías piratas generan pérdidas millonarias Medicamentos Falsos problema de salud mundial

200 pesos

De venta en librerías

La Jornada





ECONOMÍA

Viernes 12 de abril de 2013 31

[INICIO](#) [EDITORIAL](#) [OPINIÓN](#) [POLÍTICA](#) [ECONOMÍA](#) [MUNDO](#) [ESTADOS](#) [CAPITAL](#) [FOTOGRAFÍA](#) [CARTONES](#) [DEPORTES](#) [ESPECIALS](#) [CULTURA](#) [CIENCIAS](#) [FOTOGRAFÍA](#) [CARTONES](#)

NOTICIAS DE HOY ESPECIALES MULTIMEDIA SERVICIOS OTROS SITIOS CONTACTO

USTED ESTÁ AQUÍ: INICIO / ECONOMÍA / MÉXICO, SEXTO LUGAR MUNDIAL EN VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE MEDICAMENTOS FALSIFICADOS /

[< Anterior](#)

[Siguiendo >](#)

203

23

0

26

[Share](#) [f Share](#) [+1](#) [Twitter](#)

 **Para entender mejor**
Haz doble clic sobre cualquier palabra de nuestra web para ver su significado



Otras notas de Economía

- Conculgan reutilización de desechos de predio para nueva refinería
- Economía Moral
- México, sexto lugar mundial en venta y distribución de medicamentos falsificados
- Cayó 1.2% la producción industrial en febrero: Inegi
- Firma Sectur convenio con gobiernos de Guanajuato, Nayarit y Puebla
- La tasa de desempleo en México, la cuarta más baja de la OCDE

México, sexto lugar mundial en venta y distribución de medicamentos falsificados

■ Piratas, 50% de las medicinas adquiridas vía Internet o redes sociales, denuncia unión empresarial

JULIO REYNA QUIROZ

Periódico La Jornada
Viernes 12 de abril de 2013, p. 25

México ocupa la sexta posición mundial en venta y distribución de medicamentos falsificados o clonados, detrás de China, Rusia, Estados Unidos, India y Brasil, informó este jueves el presidente de la Unión Nacional de Empresarios de Farmacias, Oscar Zavala Martínez.

Las mercancías son introducidas a través de la frontera sur, provenientes de Sudamérica, y 50 por ciento de los medicamentos que se adquieren vía Internet o en redes sociales son falsos, denunció el directivo en una conferencia de prensa.

Sostuvo que siete de cada cien medicamentos que se comercializan

Añadió que el mercado ilegal ha disminuido por la labor de las autoridades pues hasta hace dos años había una incidencia de 14 por ciento en la comercialización y venta de medicamentos clonados e ilegales; ahora es de 7 por ciento.

El dirigente advirtió que el 50 por ciento de medicamentos comprados en Internet o en las redes sociales son falsos. El Viagra, la aspirina y los retrovirales son los principales productos falsificados.

El año pasado, un estudio del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval) reveló que siete de cada 100 medicamentos vendidos en México eran clonados o falsificados. Por su parte, la Organización Mundial de la Salud (OMS) detectó que 10 por ciento de la población mundial su

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice.



HP & mPedigree

Autenticación de Medicamentos

Medicamentos Falsos

- Eliminando la falsificación de medicinas se evitaría 700,000 muertes al año mundialmente
- La venta de medicinas falsas generó \$75 Mil Millones durante 2010
- De acuerdo a WTO, medicamentos falsos vs Malaria ocasionaron muerte a 100,000 Africanos



hp & mPedigree



Operador Celular



laboratorios





Dr Matt Oliva

Oftalmología



Windows 8

Make it Simple
Make it Possible
Make it Matter



Q&A



Gracias

@mike_lopez
malopez.mejia@hp.com

m.554099.7856

t. 555258.6381

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice.

