

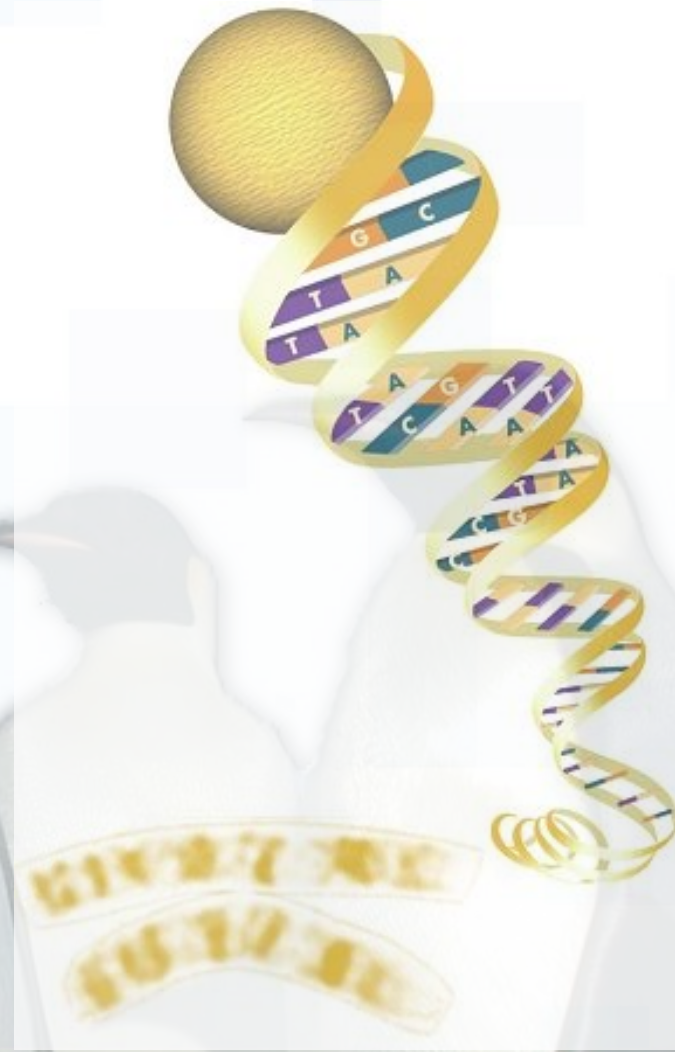
# Nuevas Tecnologías de Sistemas

## Nuevo Paradigma: Software Libre y Código Abierto

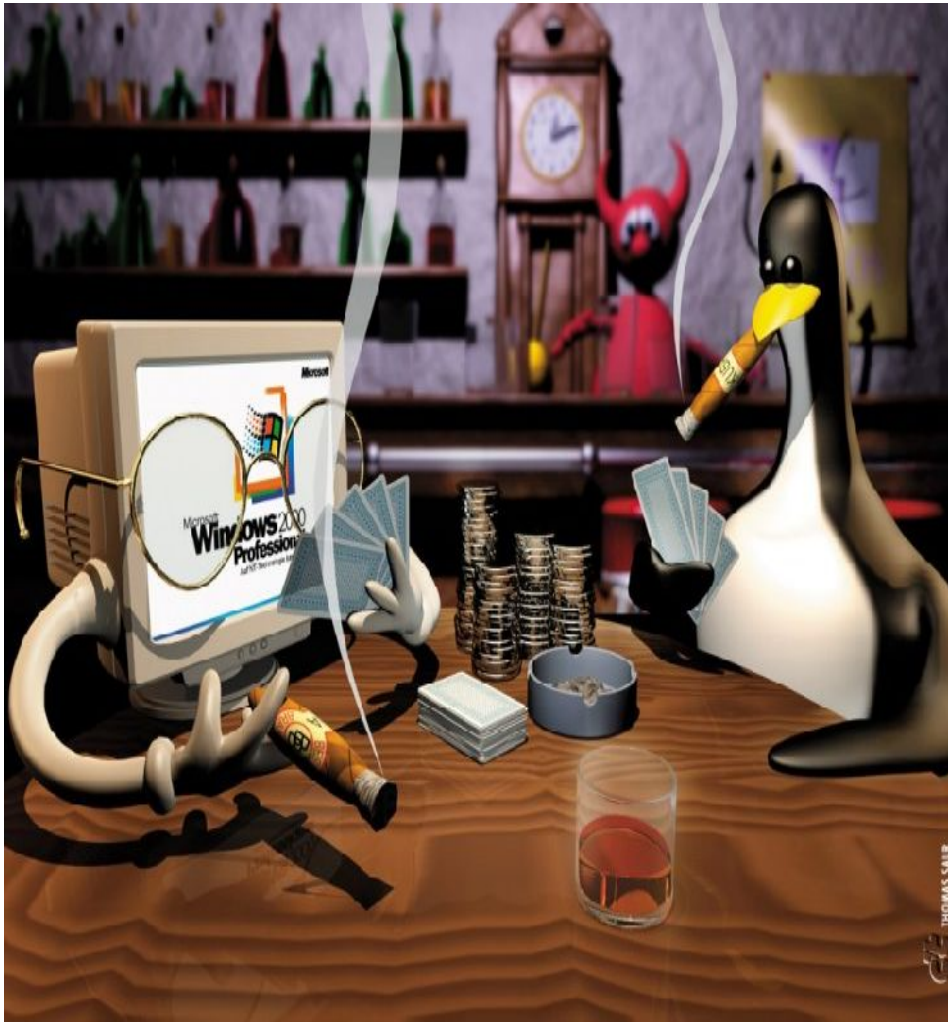
ISC. Nahim de Anda M.  
[www.LinuxParaTodos.net](http://www.LinuxParaTodos.net)

## ¿Nuevas Tecnologías?

- Nuevas Tecnologías
  - Wireless
  - Lenguajes de programación
  - Metodologías de conocimiento
  - VoIP
  - Sistemas verticales
    - Por industria, geoestadística, ...



## PARADIGMA Software Libre vs Privativo



- ¿Tecnología nueva?
  - SP y SL: Si, pero no...
- Innovaciones tecnologías
  - SP: mmm, si.
  - SL: Si, si y si.

¿y en dónde está el  
paradigma?

## SOFTWARE LIBRE

- GNU / GPL (1984 ver1. - 1989 actual)
- Software Libre (**Free Software**)
  - Libertades: Copiar, distribuir, estudiar código, modificar
- Código abierto
  - Software libre y privativo
- Creative Commons
- Software Libre Gubernamental
  - No conflicto, ahorro, seguridad

## MITOS

- Ventaja del SL: Es gratuito... si, pero no
- Idealismo del SL
- Software Libre VS Microsoft
- No hay servicios profesionales



## REALIDADES



- Hay charlatanes en el medio
- Existe desconocimiento y desinformación
- Es un mercado más maduro
- Contamos con leyes que regulan nuestro entorno
- IMPRESIONANTE cantidad de soluciones
- Todo el mundo esta utilizando Software Libre
- ¿ y México? .....

Y entonces,

¿en dónde está el paradigma?



## ¿POR QUÉ USAR SOFTWARE LIBRE INDUSTRIA PRIVADA Y GOBIERNO?

- Estándares Abiertos
  - Independencia de los proveedores
    - Información transportable
    - Tecnología de caja blanca
  - Mayor control de la información (pública y privada)
    - No dependencia de tecnología
    - No dependencia de empresas o marcas
    - Acceso total y LIBRE a código

## ¿POR QUÉ USAR SOFTWARE LIBRE INDUSTRIA PRIVADA Y GOBIERNO?

- Ahorros considerables
  - Mejor aprovechamiento de recursos
  - Inversión en capacitación
    - Personal más capaz
  - Inversión de SERVICIO
  - Inversión en más tecnología
- Crecimiento de industria TiC
  - Industria transversal

¿en dónde está el paradigma?

## NUEVO PARADIGMA DE NEGOCIO

Mercado nuevo  
Negocios enfocados al SERVICIO  
Éxito sustentado en la CALIDAD  
Industria de que obliga a la ACTITUD adecuada

## Tipo de servicios

- Capacitación
- Soporte técnico
- Actualización: conocimiento e infraestructura
- Desarrollos a la medida
  - Adecuación: Funcionalidad e imagen
  - Mejora continua
- Servicios de valor agregado

## Tipos de servicio

- Capacitación
- Soporte técnico
- Actualización: conocimiento e infraestructura
- Desarrollos a la medida
  - Adecuación: Funcionalidad e imagen
  - Mejora continua
- Servicios de valor agregado

## Innovación de servicios

- ¿Se requiere una solución?
  - Existen CENTRALES DE ABASTO de software libre
  - Sociedades de conocimiento (comunidades, asociaciones, fundaciones, gules, etc)
- Competitividad
- Factibilidad y viabilidad de implementación
- Generación de círculos virtuosos

## SOFTWARE LIBRE EN GOBIERNO

- NATIONAL DISASTER COMMUNICATION RESPONSE
- NETHERLANDS OFFICE FOR SCIENCE AND TECHN
- NEW JERSEY STATE POLICE
- US BUREAU OF RECLAMATION
- US POSTAL SERVICES
- US ARMY
- NASA
- GOBIERNO DE CUBA
- GOBIERNO DE ARGENTINA
- INDIAN RAILWAY
- BSNL,
- SOUTH ASIAN PETROCHEM,
- MAHINDRA BANK
- CENTRAL BANK OF INDIA AND DEPARTMENT OF TF
- PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
- SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL MÉXICO
- CAMARA DE DIPUTADOS DEL H. CONGRESO DE LA
- COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
- E-MEXICO
- GOBIERNO DE PUEBLA
- GOBIERNO DE GUERRERO
- **GOBIERNO DE MICHOACAN**
- GOBIERNO BRASIL
- GOBIERNO DE ECUADOR
- GOBIERNO DE VENEZUELA
- GOBIERNO FEDERAL SUIZO
- GOVERNMENT OF WEST BENGAL
- GOBIERNO ESPAÑOL

## SOFTWARE LIBRE EN EMPRESAS

- DELL
- COMPAQ
- SUN
- HITACHI
- PANASONIC
- TOMMY HILFIGER
- TOYOTA MOTOR SALES
- GOOGLE
- CISCO SYSTEMS
- SONY
- IBM
- AOL ANYWHERE

- INTEL
- ORACLE
- AMESOL
- AVANTEL PYME PLUS
- TELEVISA
- GRUPO PEÑALES
- EDITORIAL DELTI
- ASOC. MERCEDES BENS
- AEROLÍNEAS AZTECA
- LA JORNADA ONLINE
- VICKY FORM
- GRUPO QUALITAS
- SONY

## Linux Para Todos

Av. Plutarco Elias Calles no. 1355 int. 3B

C.P. 03500 México, D.F.

Tel. (55) 8590.8505 con 5 líneas

01.800.26.300.04

nahim@factor.com.mx

www.linuxparatodos.net