

Software Libre en Zacatecas

Ing. Manuel Haro Márquez
Coordinador del Laboratorio
de Software Libre



GOBIERNO DEL ESTADO
2010-2016



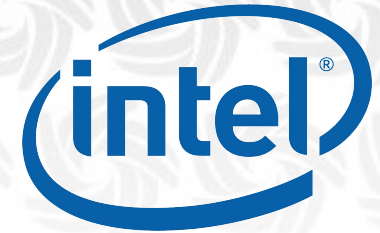
ZACATECAS
CONTIGO EN MOVIMIENTO

Laboratorio de Software Libre



Laboratorio de Software Libre

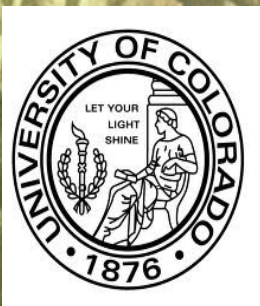
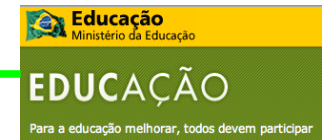
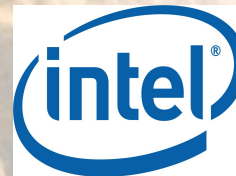
Laboratorio de Intel Education



- 2 Servidores 32 nucleos Xeon 3.0 Ghz
32 Gb RAM y 2 TB HD
- 60 computadoras classmate
- Acceso al High Performance Computing Cluster
- Proyectos especiales:
 - Intel Software Roadmap
 - Proyecto Federal de la SEP
 - Programa Internship
 -

Laboratorio de Software Libre

Alianzas Estratégicas



Laboratorio de Software Libre

Innovación Abierta

I + D + i²

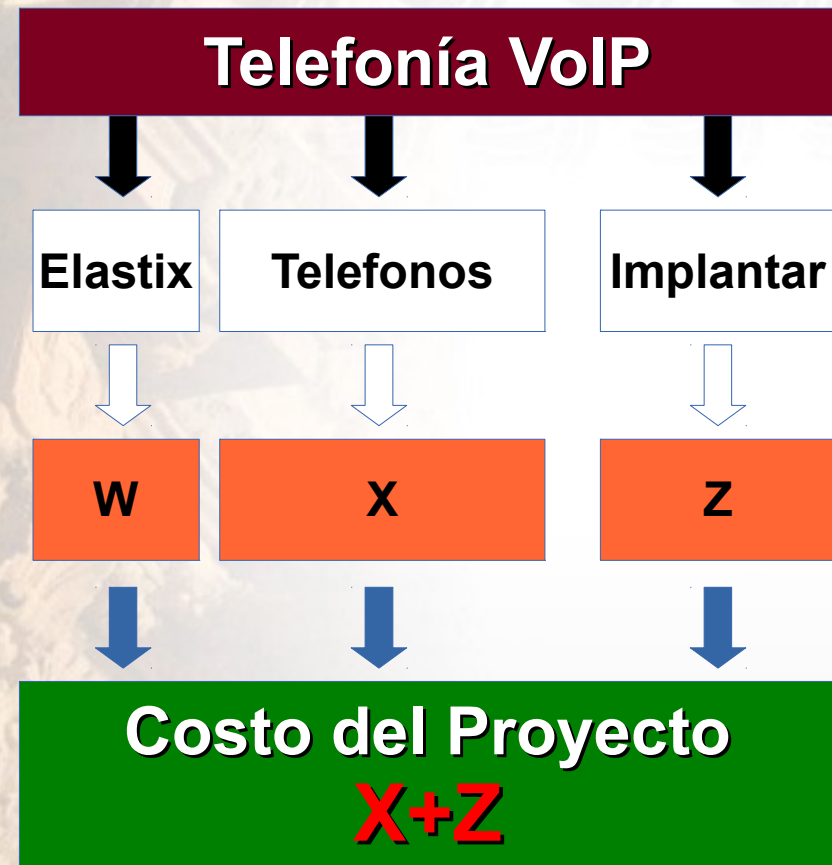
Laboratorio de Software Libre

Modelo de colaboración



Laboratorio de Software Libre

Proyectos y emprendimiento



Laboratorio de Software Libre

Proyectos 2013

- **92 estudiantes de 9 Instituciones**
- **36 Proyectos desarrollados**
- **SIPLAN 3.0 (Unidad de Planeación)**
- **Gestión documental con Quipux (ASE)**
- **Telefonía con VoIP con Elastix (COZCyT)**
- **Plataforma de Comunicación Unificada Expresso**
- **Plataforma de Virtualización con Proxmox (Gob)**

www.cozcyt.gob.mx/proyectos2013.pdf

Laboratorio de Software Libre

Proyectos 2014

- **Proyectos Planeados: 37**
 - **Estudiantes Primer Semestre: 58**
 - **8 Proyectos de Titulación**
 - **Proyectos SERPRO**
 - **Expresso, Demoiselle, I-educare, e-cidade**
 - **Planes de migración de 8 instancias públicas**
 - **Proyectos con hardware libre**
 - **Estrategias de OpenData y OpenGovernment**
 - **Proyecto DULs (SmartCities)**
 - **Criptografía y seguridad informática**
- www.cozcyt.gob.mx/proyectos2014.pdf**

Ley Estatal de Software Libre

- **Priorizar proyectos con Software Libre en instancias públicas**
- **Adquisiciones de equipo y servidores**
- **LABSOL instancia de respaldo tecnológico**
- **Migración en instancias públicas al 2016**
 - **Plataforma tecnológica: 95%**
 - **Escritorios: 70%**

Cluster de Software Libre

- **Impulso a la innovación de negocios en empresas de TIC's**
-
- **CANIETI, INADEM, SEZAC, COZCyT e Intel**
-
- **Conformado de la siguiente forma:**
 - **3 Empresas de TICs**
 - **3 Instituciones de Educación**
 - **2 representantes del sector social**
 - **Laboratorio de Software Libre**
- **Inversión para impulso de proyectos en 2014**

Congreso Internacional de Software Libre 2014

- **12 al 16 de mayo en Zacatecas**
- **1,200 participantes estimados**
- **15 Conferencistas Invitados internacionales**
- **30 Conferencistas Invitados nacionales**
- **20 Conferencias magistrales**
- **60 Ponencias**
- **30 Talleres prácticos**



Conclusiones y tendencias

- **Avanzar hacia la sociedad y economía del conocimiento**
- **Consolidar el emprendimiento y la Innovación Abierta**
- **Crear la Asociación Mexicana de Software Libre**
- **Soberanía tecnológica**

COZcyT
CONSEJO ZACATECANO
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN



ZACATECAS
GOBIERNO DEL ESTADO

Manuel Haro Márquez
manuel.haro@zacatecas.gob.mx
@caxcan70