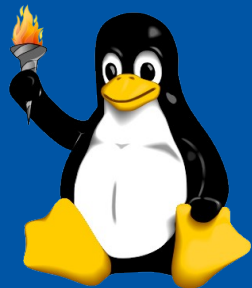


Utilización de formatos de archivo libres en las aplicaciones ofimáticas:

un paso hacia la consolidación de la democracia en la era digital



Ulises Hernandez Pino
GLUC: Grupo GNU/Linux de la Universidad del Cauca
Red de Investigación Educativa - ieRed
Popayán, Marzo 26 de 2008



DocumentFreedomDay

Creative Commons by-sa

Escenario y Agenda



1. ¿Qué es la **era digital**?
2. ¿Qué son los **formatos de archivo libres** y para qué?
3. ¿Cuáles son las **dificultades** y las **posibilidades** de usar formatos de archivos libres?



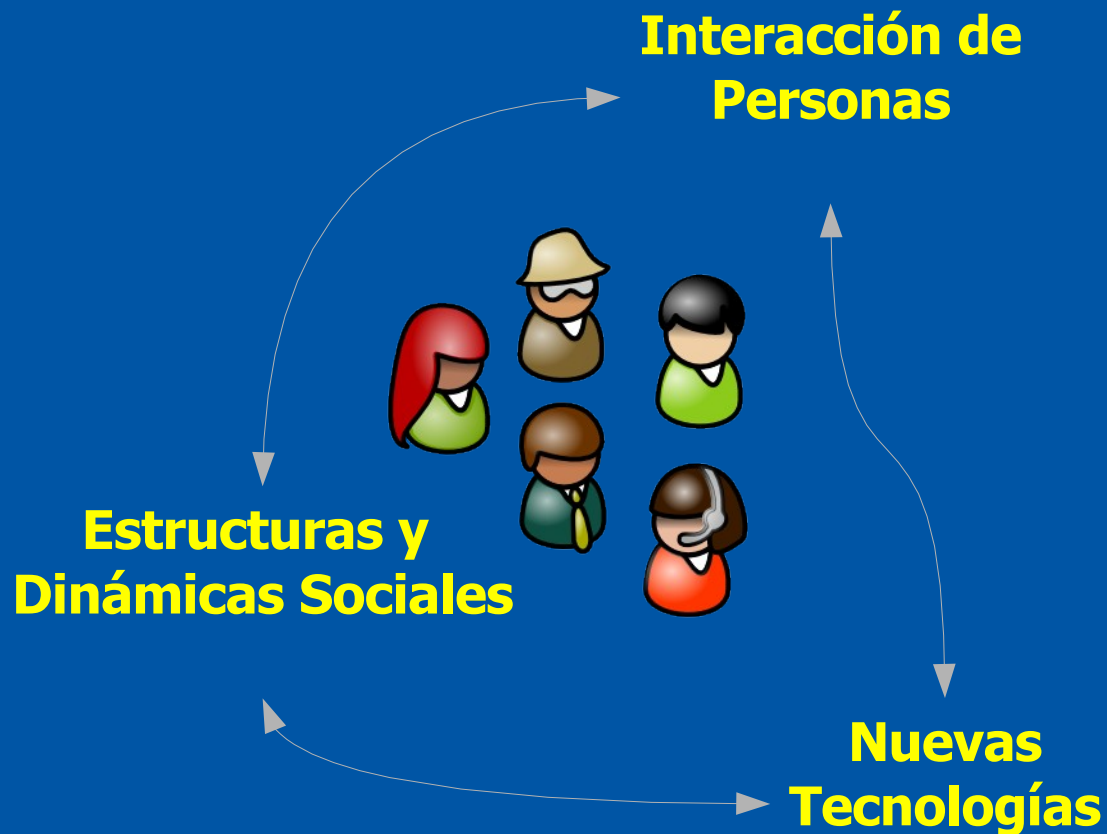
1. ¿Qué es la era digital?



DocumentFreedomDay



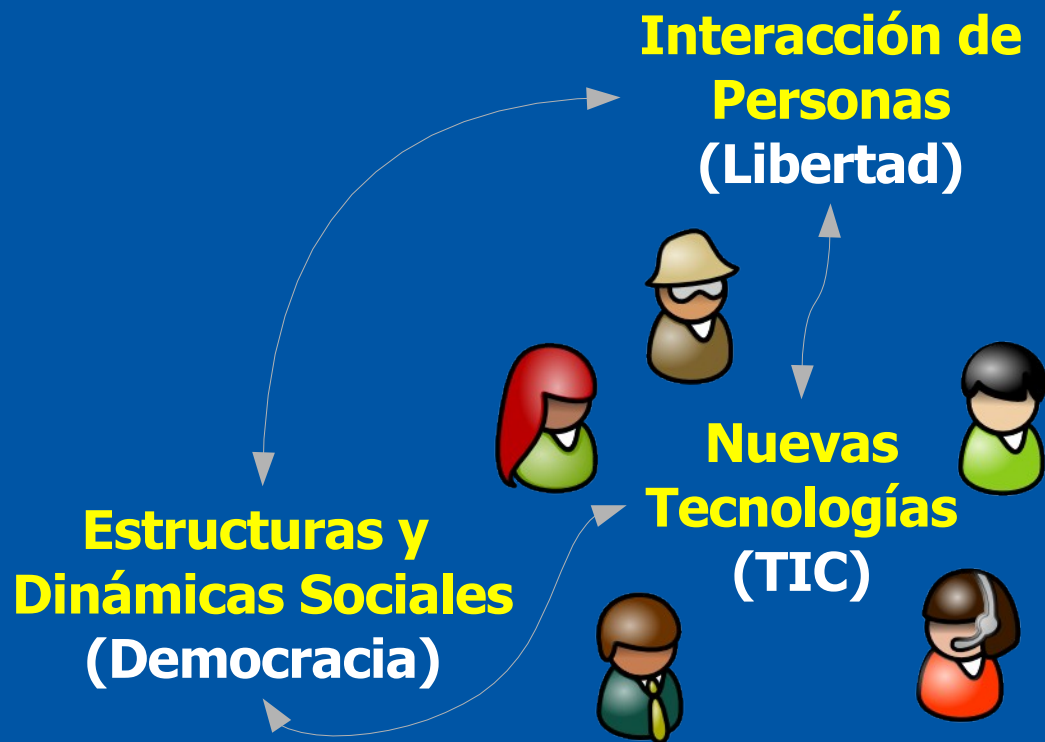
Origen de la Era Digital



- Desarrollo **Tecnocientífico** debido a condiciones históricas y sociales.
- Las **Tecnologías de la Comunicación** como asunto estratégico para el gobierno y la administración
- Las **Tecnologías de la Información** para potenciar la capacidad del pensamiento.
- La **Era Digital** esta sustentada en las TIC.



Ideal de la Era Digital



- **La Libertad** y la igualdad de las personas.
- **La Democracia** como sustento de la sociedad.
- Las **TIC** como otra mediación social, como nuevo escenario social.
- ¿Cómo se desarrollan la **Libertad** y la **Democracia** a través de las TIC?



La Era Digital en Nuestra Región



- Se **importan tecnologías** como instrumentos, sin considerar su contexto de creación y sin evidenciar el juego de poderes que implica.
- Con **Condiciones económicas** desfavorables para implementación de infraestructura.
- Con **Condiciones culturales** desfavorables para su aprovechamiento.

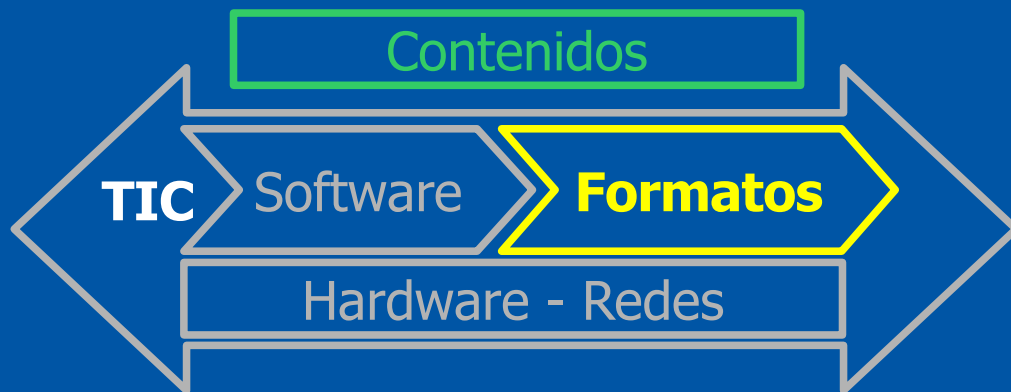
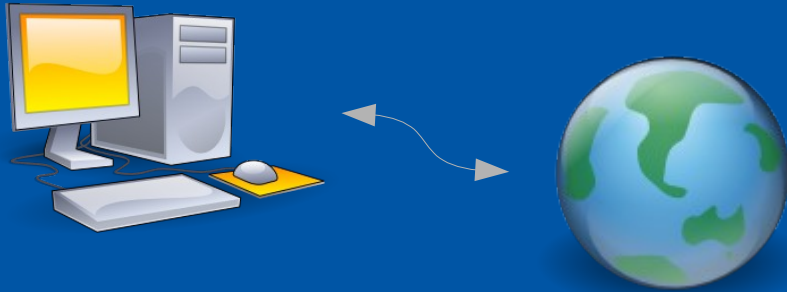


2. ¿Qué son los formatos de archivo libres y para qué?



DocumentFreedomDay

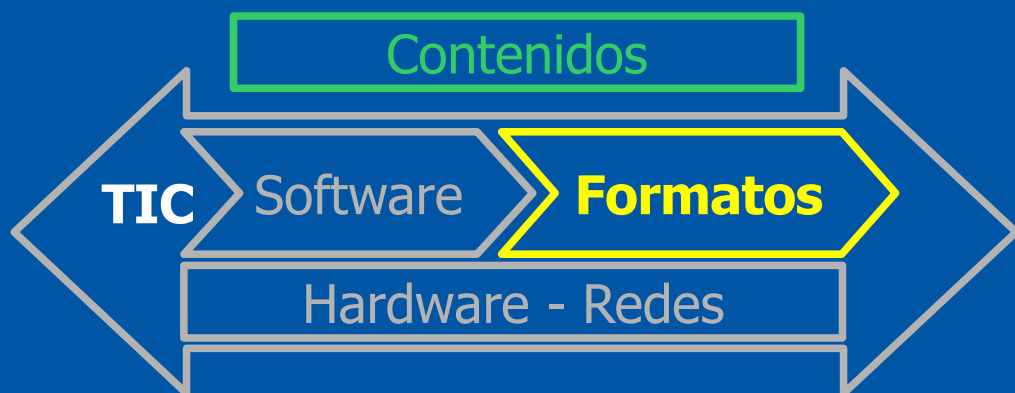
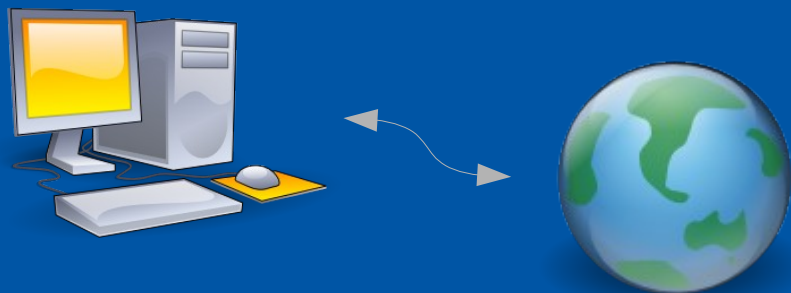
Infraestructura de las TIC



- **Hardware:** parte dura, material y tangible de las nuevas tecnologías.
- **Software:** parte lógica, inmaterial e intangible de las nuevas tecnologías.
- **Formatos:** estructura en la que se almacena la información o los contenidos (parte del software).
- **Contenidos:** es la información o los datos.



Formatos de Archivo Estándar y Libres



- **Formatos Estándar:** regulación para asegurar interoperabilidad.
- **Estándar de Facto:** uso generalizado pero no necesariamente implica interoperabilidad.
- **Formatos Libres:** participación abierta en la definición y libertad de implementación.



DocumentFreedomDay

ODF vrs OOXML



Open Document Format (ODF)

- OASIS
(600 Organizaciones)
- Estándar
(ISO 26300)
- Libre
- XML

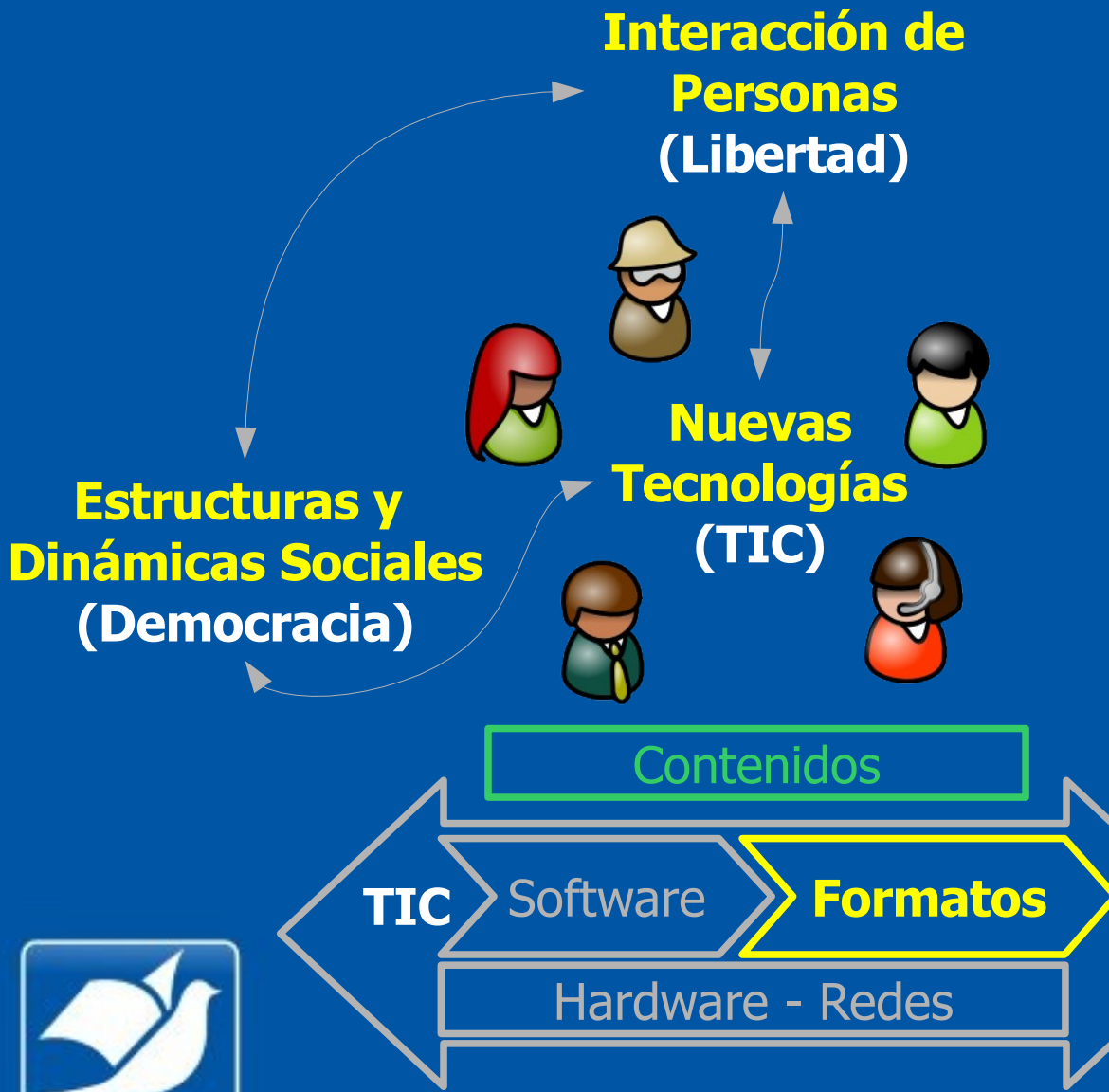


DocumentFreedomDay

Office Open XML (OO XML)

- Microsoft
(¿Comunidad?)
- ¿Estándar?
(Borrador ISO 29500)
- ¿Libre?
- ¿XML?

Libertad y Democracia en las TIC

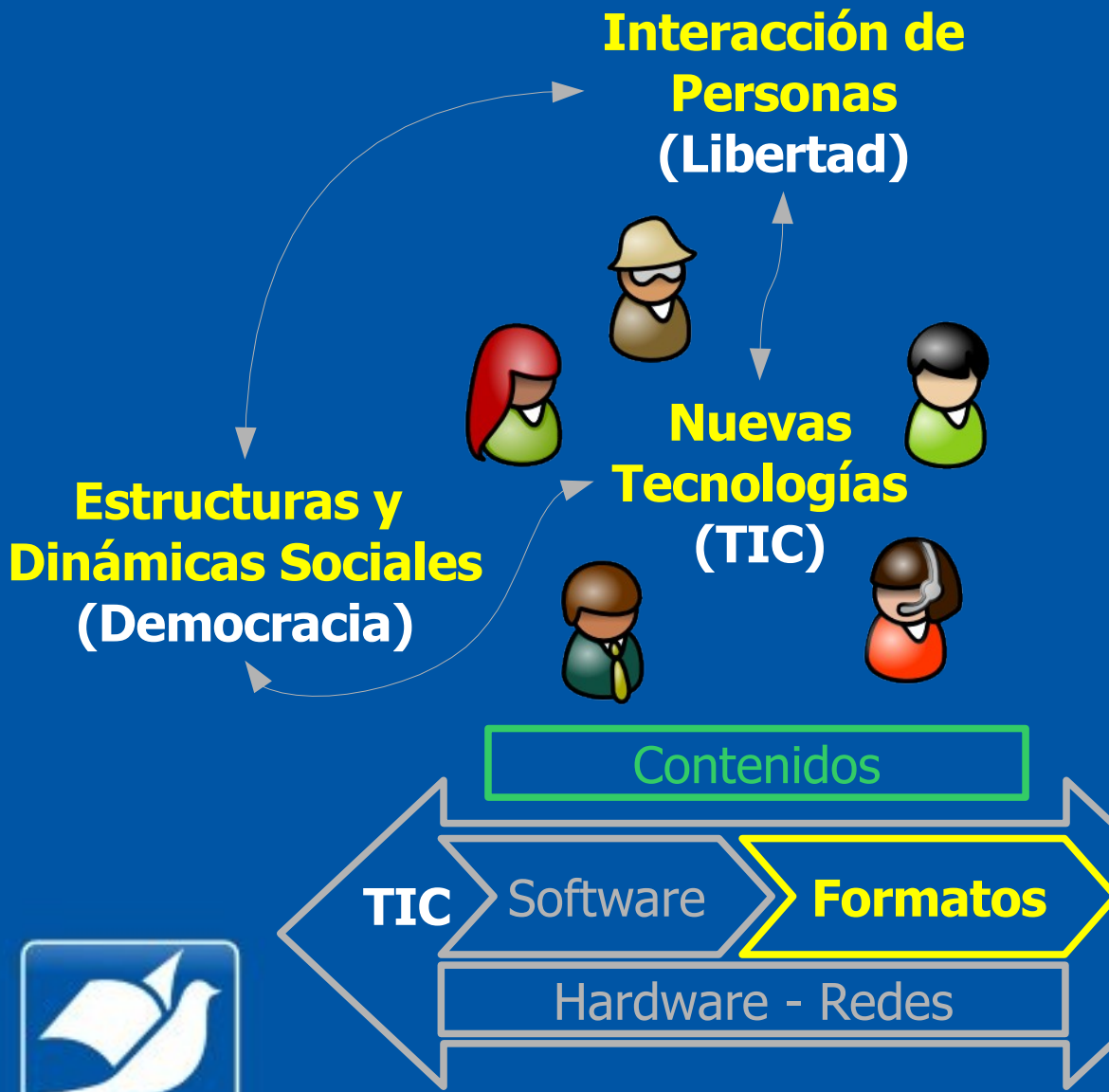


- Libertad para utilizar **cualquier software** de **cualquier empresa**.
- Libertad para editar un archivos entre **diferentes personas** con **diferentes aplicaciones ofimáticas**.
- Libertad para **interactuar** con las entidades públicas y del gobierno **con cualquier programa**.



DocumentFreedomDay

Libertad y Democracia en las TIC



- Libertad para utilizar **cualquier sistema operativo.**
- Libertad para **elegir** una aplicación ofimática **por su funcionalidad** y no por el monopolio en los formatos de archivo.
- Libertad para **almacenar la información por un largo periodo** y tener la certeza que en el futuro se puede recuperar.

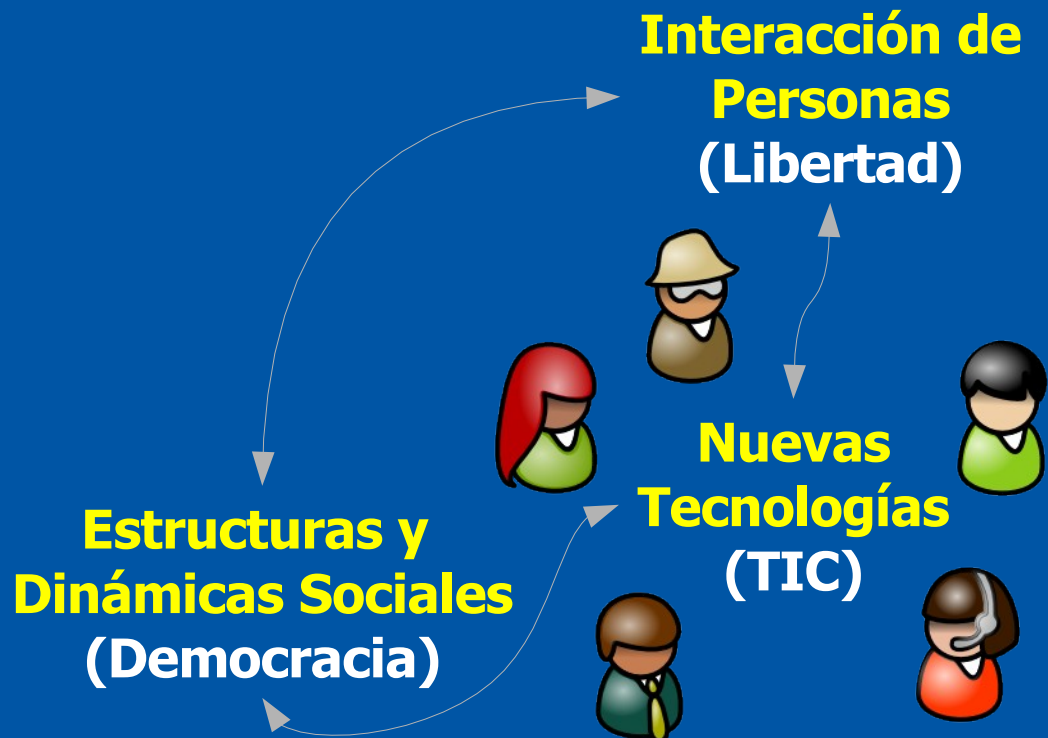


3. ¿Cuáles son las dificultades y las posibilidades de usar formatos de archivos libres?



DocumentFreedomDay

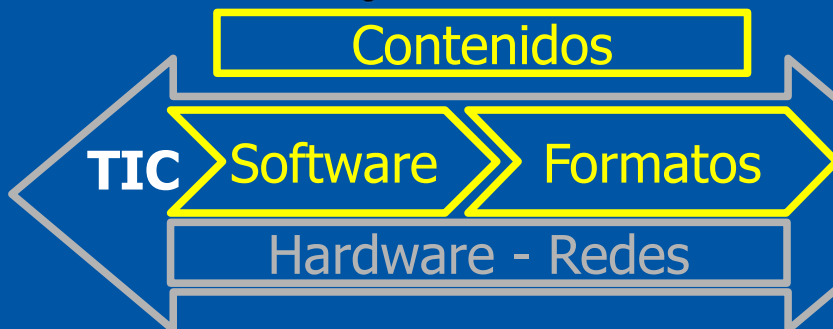
Dificultades para el Uso de Formatos de Archivo Abiertos



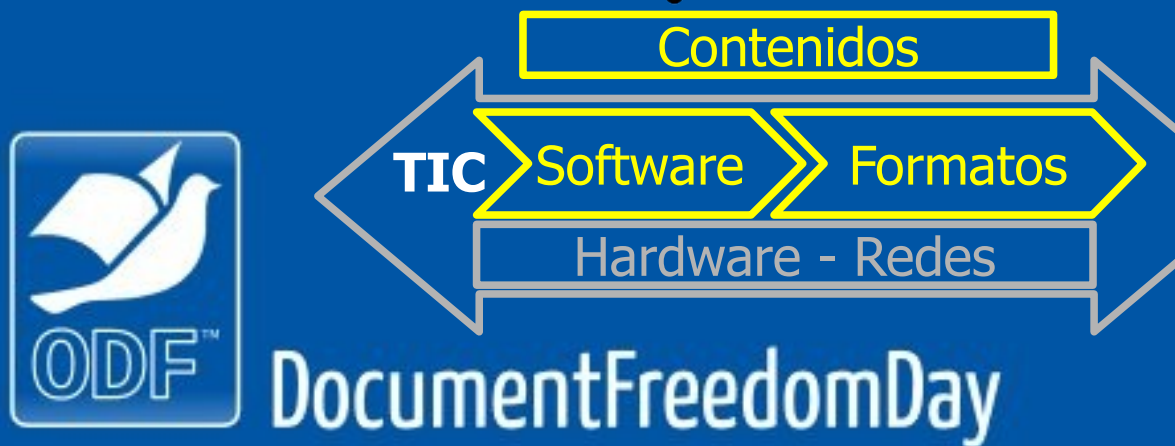
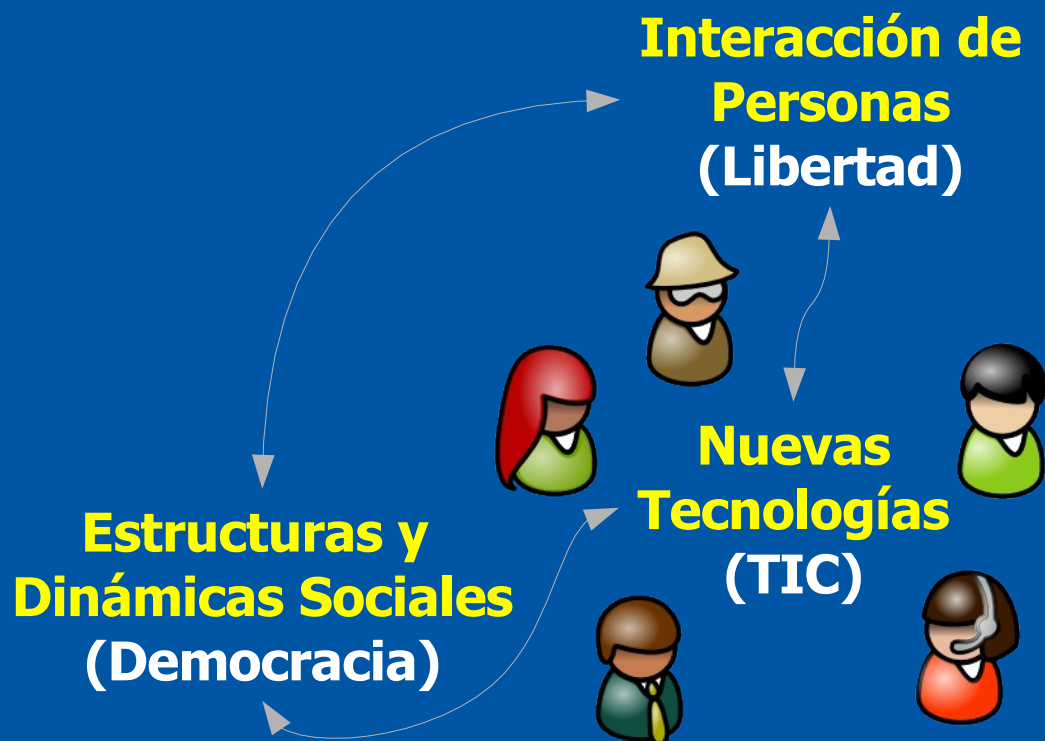
- Monopolio Cultural en el campo de las **Aplicaciones Ofimáticas**.
- Monopolio Curricular en la formación de **Tecnólogos e Ingenieros**.
- Desconocimiento de las **Tecnologías Libres**.
- Procesos de Pensamiento que dificultan el **Aprendizaje Tecnológico**.



DocumentFreedomDay



Posibilidades para el Uso de Formatos de Archivo Abiertos



- Consolidación de los **desarrollos** de Tecnologías y Estándares Libres para ofrecer soluciones de calidad.
- **Auto-organización** de grupos y comunidades de desarrollo, soporte y asesoría.
- Reconocimiento que las TIC no deben contradecir los valores de **libertad y democracia**.

Algunas Referencias

- http://documentfreedom.org/Open_Standards
- <http://documentfreedom.org/DocumentStandards>
- http://documentfreedom.org/Open_Document_Format
- <http://es.wikipedia.org/wiki/ODF>
- <http://opendocumentfellowship.com/applications>
- <http://www.odfalliance.org/resources/AnnualReport2007.pdf>
- <http://www.openxml.info/>



DocumentFreedomDay

¿Preguntas?

<http://gluc.unicauca.edu.co>
gluc@unicauca.edu.co

<http://documentfreedom.org>
<http://flisol.info>



DocumentFreedomDay