

## **¿Qué es Free/Libre/Open Source Software?**

El último decenio del siglo XX fue testigo de un fenómeno que sólo unos años antes hubiera parecido imposible: Una comunidad de miles de personas alrededor del planeta, quienes probablemente nunca antes se han visto y tal vez jamás se conozcan personalmente, desarrolló gran cantidad de programas de cómputo con suficiente calidad como para que cualquier ser humano en el siglo XXI pueda acceder a las Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) sin tener que pagar a transnacionales de software por licencias de uso, sin participar en la práctica denominada *piratería informática*, sin depender de la voluntad de los desarrolladores para adquirir mejoras y actualizaciones, y sin hacer concesiones de manera obligada.

El término “free” en Free/Libre/Open Source Software (FLOSS) se refiere a la libertad de usar, estudiar, modificar y compartir el software. Es la libertad que permite a individuos y organizaciones hacer uso de sus sistemas informáticos con cualquier propósito y para siempre, sin los perjuicios de la *obsolescencia planificada* que impone el software propietario (es decir, el software no-libre).

Inicialmente FLOSS fue desarrollado por entusiastas voluntarios: científicos de computadoras y técnicos programadores altamente capacitados. Hoy, las más grandes empresas de Software y Hardware se han unido a este esfuerzo global, de tal manera que esta tecnología ha probado ser mucho mejor que las opciones tradicionales, por lo que se aprecian sus beneficios en cualquier ámbito. En Europa, Asia y también en América, gobiernos nacionales y administraciones locales se están involucrando en la promoción y el desarrollo de FLOSS, encontrándose cada vez más políticas públicas relacionadas.

## **¿Qué es GNU/Linux?**

GNU/Linux es el FLOSS más conocido. Es un sistema operativo tipo Unix con muchísimas ventajas técnicas y de seguridad: multitarea real y multiusuario, alto desempeño, estabilidad y escalabilidad, bajas exigencias de hardware, virtualmente invulnerable a virus.

El sistema operativo GNU/Linux es la opción natural para las organizaciones concientes del valor de la tecnología y del costo total de propiedad que acarrea la utilización y subutilización de sistemas operativos propietarios.

Sin embargo, los programas de cómputo considerados FLOSS son tan versátiles que muchos pueden correr en sistemas operativos distintos a GNU/Linux, como la suite de productividad ofimática OpenOffice.org que corre en cualquiera de los sistemas MS Windows, MacOS, o Unix.

## **¿En qué consiste el Programa de Actualización Informática de ARGOS?**

El Programa de Actualización Informática (PAI), propuesto por la Asociación Civil para el Desarrollo Tecnológico ARGOS, consiste en una serie de actividades encaminadas a empoderar las organizaciones en cuanto al máximo aprovechamiento de las Tecnologías de Información y Comunicación. Inicia con la migración desde software propietario hacia FLOSS y con un plan de diagnóstico y capacitación, actividades que se organizan en diversas etapas con resultados verificables cada mes a lo largo de un año. Las organizaciones interesadas pueden solicitar a ARGOS el servicio de cualesquiera de las etapas de migración, cursos/talleres/conferencias de capacitación y/o exámenes de diagnóstico. En cualquier caso, **ARGOS recomienda observar la tendencia mundial para el empoderamiento de las organizaciones: Migración total hacia FLOSS y capacitación continua.**

## *Facetas de Migración desde software propietario hacia FLOSS*

1. **Faceta Escritorio:** Entornos para usuario final
  - Suite de productividad ofimática: OpenOffice.org
  - Navegador web, cliente de correo electrónico, cliente MI
  - Agenda, administración de proyectos, utilitarios diversos
2. **Faceta Servidores:** Servicios de red local e Internet
  - Web, correo electrónico, archivos e impresión
  - Suite de colaboración
3. **Faceta Estación de trabajo:** Requerimientos específicos

### *Plan de Diagnóstico y Capacitación*

1. **Diagnóstico de la Organización** (Un diagnóstico colectivo)
  - Requerimientos de TICs de acuerdo a Misión, Visión y Plan estratégico de la Organización
  - Nivel de alcance de requerimientos
2. **Diagnóstico del personal** (Varios diagnósticos individuales)
  - Ubicación según perfil
    - Usuario final - Usuario especial - Informático
  - Ubicación según nivel de ejecución
    - Principiante - Medio - Avanzado
3. **Capacitación del personal** según perfil y nivel de ejecución (Diagnóstico individual) de acuerdo a los requerimientos de la Organización (Diagnóstico institucional)
  - Cursos, talleres, conferencias

## **Coordinación de Capacitación y Adiestramiento**



*...para que cualquier ser humano pueda acceder a las Tecnologías de Información y Comunicación sin tener que pagar por licencias de uso, con alto desempeño y estabilidad, virtualmente invulnerable a virus...*

*El Programa consiste en una serie de actividades encaminadas a empoderar las organizaciones. Inicia con la migración desde software propietario hacia FLOSS y con un plan de diagnóstico y capacitación, actividades que se organizan en diversas etapas con resultados verificables cada mes a lo largo de un año.*

### **Asociación Civil para el Desarrollo Tecnológico ARGOS**

Tecnología para el Desarrollo

16 Calle 13-14 Zona 1  
Guatemala – GUATEMALA, C.A. 01001

(+502) 2220.1763

argos@argosguatemala.org – www.argosguatemala.org