

*" ... Open Source no es cuestión de economía,  
es cuestión de Libertad"  
R. Stallman*

Comunidad Latina OpenOffice.org  
([es.openoffice.org](http://es.openoffice.org))

Grupo Cooperativo Paraguay  
(<http://coopsolpy.org/>)

Formación Integral para Formadores

por: luis e. vásquez r  
medellín, agosto 21 de 2010

## Índice de contenido

<u>Antecedentes</u> .....	3
<u>Objetivos</u> .....	4
<u>Estructura propuesta</u> .....	5
<u>Modulo General</u> .....	5
<u>Modulo específico Básico de OpenOffice.org</u> .....	5
<u>Modulo Comparativo Ms Office vs OpenOffice.org</u> .....	6
<u>Modulo formación avanzada en OpenOffice.org</u> .....	6
<u>Anexos:</u> .....	8
<u>Introducción al Software Libre</u> .....	8
<u>Gestión de proyectos de software libre</u> .....	10
<u>Migración a software libre</u> .....	12



## ***Antecedentes***

La aparición del modelo de negocio basado en el Licenciamiento Libre y claramente presentada como contra-parte del tradicional modelo de Licenciamiento Comercial, ha tenido en los últimos diez años una seria y clara adopción en todos los ambiente públicos y privados.

Este fenómeno global, ha generado una ola masiva de procesos de migración que involucran todos las actividades y etapas de las funciones de proceso y transformación de la información.

Ya es hora de hacer ver a todo tipo de entidades y organizaciones que la exitosa adopción de su modelo no es solo cuestión de costos, sino cuestión de libertad digital, empresarial y personal

Siempre este tipo de procesos generaran efectos de alto impacto en todas las estructuras de la organización y su función disruptiva a corto plazo tendrá que enfrentar exitosamente los paradigmas, escepticismos y limitaciones corporativas tradicionales.

La herramienta mas eficiente para enfrentar con éxito estas limitaciones, es sin lugar a duda la creación de tejido humano de formadores, con altas y probadas competencias en Open Source, que tengan una clara convicción de su filosofía y adopten con pasión su evangelización, divulgación y formación constructivista.



## **Objetivos**

Esta propuesta tiene como objetivo primario formar un Facilitador Integral en el tema de Open Source (Software Libre), que no solo tenga competencias claras en el nuevo modelo comercial abierto y OpenOffice.org, sino que crea firmemente en sus capacidades y estructura operativa como una solución de alto nivel y capacidad en el tema de Herramientas Digitales de Oficina.

También que adopte con pasión y seria convicción la divulgación, formación y uso masivo de las nuevas soluciones.



## ***Estructura propuesta***

Reconociendo claramente que es una formación integral, se propone la siguiente estructura y contenido:

### **Modulo General**

Este modulo esta orientado a desarrollar en el formador claras competencias en el nuevo modelo, conociendo no solo su filosofía y enfoque , sino también sus implicaciones legales, sus efectos disruptivos, sus tipos de licencia y aplicación, disponibilidad y finalmente como enfrentar metodológica-mente y con altas probabilidades de éxito un proceso real de migración

Estos módulos se tomaran en linea y de manera gratuita con la organización Morfeo ( <http://morfeo-formacion.org/>), que no solo provee los contenidos y el sitio de aprendizaje virtual, sino que certifica su respectiva asistencia y aprobación a cada participante. La estructura, contenido, metodología y registro se describe detalladamente en el área de anexos de este documento. Esta pagina tiene una excelente complementación en Facebook el la dirección:

<http://www.facebook.com/morfeo.formacion>

- Introducción al Software Libre  
([http://morfeo-formacion.org/curso\\_6\\_introduccion-al-software-libre](http://morfeo-formacion.org/curso_6_introduccion-al-software-libre))
- Gestión de Proyectos de Software Libre  
[http://morfeo-formacion.org/curso\\_9\\_gestion-proyectos-software-libre](http://morfeo-formacion.org/curso_9_gestion-proyectos-software-libre)
- Migración a Software Libre  
[http://morfeo-formacion.org/curso\\_7\\_migracion-al-software-libre](http://morfeo-formacion.org/curso_7_migracion-al-software-libre)

### **Modulo especifico Básico de OpenOffice.org**

Este modulo esta dirigido a hacer del formador un conocedor intermedio de OpenOffice.org y de sus claras capacidades operativas y opciones de uso en las cuatro herramientas integradas del producto. Para ello el formador deberá cursar, aprobar y certificar los siguientes temas:

- [Curso avanzado de OpenOffice Calc 2.0](#)
- [Curso avanzado de OpenOffice Writer 2.0](#)
- [Curso básico de OpenOffice Base](#)



- [Presentaciones con OpenOffice Impress 2.0](#)

Todos estos temas podrán ser tomados en línea y sin ningún costo en:

<http://www.guadalinux.org/> , organización española andaluza, que dispone, promueve y capacita no solo en su propia distribución de Linux GuadaLinux, sino que también lo hace en la suite de oficina OpenOffice.org. También certifica la asistencia y aprobación de sus contenidos

## **Modulo Comparativo Ms Office vs OpenOffice.org**

Este modulo es una clara continuación del anterior y solo podrá ser cubierto por las personas que se hayan certificado en el. El objetivo es hacer del formador un claro conocedor de las diferencias importantes y operativas entre Ms Office (versiones 2003/2007/2010).

La meta es definir claramente como ambos productos pueden llegar a coexistir, y de que manera se implementara un proceso de migración exitoso, sin interrumpir el flujo normal y funcional de la organización.

Para ello el formador deberá cursar, aprobar y certificar los siguientes temas:

- Convivir en ambientes Ms Office
- Proyecto detallado de migración.
- Diferencias Ms Word vs OpenOffice Writer
- Diferencias Ms Excel vs OpenOffice Calc
- Diferencias Ms PowerPoint vs OpenOffice Impress
- Diferencias Ms Access vs OpenOffice Base
- Diferencias Ms creador de ecuaciones y semiología vs OpenOffice Math
- Diferencias Ms Vba vs OpenOffice Basic

Estos temas serán cursados en un ambiente de elearning con la colaboración directa de las herramientas Ulteo 2.0 (<http://www.ulteo.com/home/en/ooo>) y Elluminate (<http://www.illuminate.com/>) usadas para tal propósito y que serán puestas a disposición de los candidatos usando los recursos de es.openoffice.org y que como tal serán certificados por nuestra comunidad.

## **Modulo formación avanzada en OpenOffice.org**

Este modulo esta dirigido a hacer del formador un conocedor avanzado de OpenOffice.org y de su enorme potencial en áreas de:



- integración y colaboración digital,
- creación de estándares y plantillaje corporativo,
- integración real y efectiva de aplicaciones,
- creación de aplicaciones empresariales, publicaciones en línea y tiempo real de paginas Web y wikis,
- elaboración profesional de documentos,
- creación, desarrollo y presentación profesional de ideas
- integración de OpenOffice.org con Ms SharePoint

Este modulo es opcional, sin embargo altamente recomendado para formadores y agentes de migración que enfrenten proyectos de envergadura media o alta, que impliquen procesos complejos de cambio y disrupción en organizaciones.

Estos temas serán cursados en un ambiente de elearning con la colaboración directa de las herramientas Ulteo 2.0 (<http://www.ulteo.com/home/en/ooo>) y Elluminate (<http://www.illuminate.com/>) usadas para tal propósito y que serán puestas a disposición de los candidatos usando los recursos de es.openoffice.org y que como tal serán certificados por nuestra comunidad.



## **Anexos:**

### **Introducción al Software Libre**

#### **Descripción**

Este curso proporciona una visión general e introductoria al fenómeno del desarrollo de software libre. Este curso no tiene un contenido técnico; al contrario, los contenidos intentan proporcionar una visión integral al desarrollo de software libre. Estos contenidos están divididos en tres grandes bloques: aspectos sociales, aspectos económicos y aspectos legales.

El software libre tiene un origen social y así se tratará en la historia, los personajes, el ecosistema e incluso este modelo social está imbricado en la forma de hacer ingeniería como veremos. Dentro de aspectos económicos se tratan los temas de modelos de negocio y de financiación de proyectos de software libre (esto es, se ven los aspectos económicos desde dentro de la comunidad -financiación- y desde fuera -modelos de negocio). En aspectos legales se tratan tres temas principales: licencias de software, propiedad intelectual y patentes.

#### **Objetivo**

Una vez superado este curso, el alumno adquirirá las siguientes competencias:

- Competencias genéricas:
  - El alumno tendrá un conocimiento general del software libre y de su evolución histórica.
- Competencias específicas:
  - El alumno podrá identificar en qué consiste el fenómeno del software libre.
  - El alumno tendrá una perspectiva histórica de la evolución del software libre en las últimas cuatro décadas.
  - El alumno conocerá los actores más importantes del software libre.
  - El alumno será capaz de elegir los esquemas de licenciamiento más convenientes para la liberación de un proyecto de software, y podrá discernir qué software libre ya existente puede integrarse en un desarrollo empresarial asegurando la compatibilidad de licencias y evitando problemas relativos a la propiedad intelectual.

#### **Dirigido a**

Está orientado a aquellas personas que no han tenido nunca contacto con el Software Libre y a las que siendo usuarias quieren afianzar conocimientos.





## Programa

- 1. Breve introducción al software libre
- 2. Algo de historia
  - Orígenes
  - Organización
  - Linux
  - Consolidación
  - Futuro
- 3. Ecosistema: Comunidad, organizaciones y empresas
  - Individuos y comunidades
  - Organizaciones
  - Grandes jugadores: Sun, IBM, Netscape, Novell
- 4. Ingeniería del software y software libre
- 5. Personajes destacados
- 6. Licencias, patentes y legislación
- 7. Modelos de organización de comunidades de software libre
  - Debian y Fedora
  - OpenOffice.org. Gnome hispano
- 8. Modelos de negocio entorno al software libre
- 9. Morfeo: una comunidad de empresas de software libre. Modelos de negocio en la comunidad Morfeo

## Duración

60 horas

## Observaciones

Este curso está asociado a la siguiente certificación Morfeo:

- Morfeo Developer en Tecnologías Libres (\*)

(\*) Para obtener la certificación Morfeo Developer es aconsejable haber cursado también el curso *Gestión de proyectos de software libre*.

Al terminar el curso solicita inscribirte en la próxima prueba de certificaciones y podrás acreditar la capacitación obtenida. En la plataforma de formación correspondiente a tu Centro Tecnológico más cercano, tendrás más información sobre las convocatorias de certificación y cómo inscribirte a las mismas. Esta plataforma será la que selecciones en el recuadro de abajo "Acceder al curso" para la realización de dicho curso.

**NOTA:** Además, cualquier persona que desee acreditar la realización del curso (no así su capacitación obtenida) podrá solicitar el certificado de asistencia desde el apartado correspondiente que se puede encontrar al final de cada curso.





## Gestión de proyectos de software libre

### Descripción

Este curso pretende orientar a personas que nunca han tenido un contacto con las comunidades de software libre y los proyectos que estas construyen, para que sean capaces tanto de moverse por estas comunidades para aportar u obtener información, como para planificar la construcción de un proyecto de software libre. Para ello se referenciaran las mejores prácticas y las herramientas libres más utilizadas.

El ciclo que planteamos es lineal a efectos pedagógicos, pero no siempre se sigue el orden que encontrarás aquí.

Conoceremos de donde surgen las ideas que dan lugar a un proyecto, aprenderemos a organizar un portal para mostrar nuestra idea y atraer a usuarios y desarrolladores, conoceremos los medios de comunicación utilizados y la mejor forma para comunicarnos, que es respetando la netiqueta, haremos un paseo por las herramientas de construcción que nos ofrece la comunidad.

Echaremos un vistazo a las metodologías ágiles que nos ayudan a conciliar las metodologías del software libre con la filosofía de empresa.

Tendremos una breve introducción de los sistemas de control de versiones, los wikis y otros tipos de documentación y de los sistemas de gestión de tickets.

Para terminar comentaremos como se prepara un lanzamiento, como podemos difundir nuestro proyecto y como podemos dinamizar nuestra comunidad.

### Objetivo

- Competencias genéricas:
  - El alumno tendrá un conocimiento general del flujo de trabajo en la creación, participación y mantenimiento de un proyecto de software libre.
- Competencias específicas:
  - El alumno reconocerá las herramientas necesarias para su proyecto según las características.
  - El alumno podrá elegir entre diferentes metodologías de desarrollo ágiles.
  - El alumno podrá integrarse en cualquier proyecto de software libre.
  - El alumno tendrá las habilidades de netiqueta, actitud y dinámica de grupos para desenvolverse en grupos sociales en Internet.



## Dirigido a

Trabajadores de empresas que comienzan su andadura en la prestación de servicios de Software Libre. También es interesante para usuarios que desean participar por su propia cuenta en proyectos de la comunidad.

## Programa

1. Introducción
2. Creación del proyecto. La necesidad y la idea
3. Portal de la comunidad del proyecto. Forjas y otros espacios de trabajo colaborativo.
4. Herramientas de comunicación del proyecto.
5. Herramientas de análisis y diseño y desarrollo de aplicaciones
6. Metodologías Ágiles
7. Gestión de código y Control de Versiones
8. Gestión de la documentación: Wikis
9. Admisión de contribuciones y parches. Gestión de bugs
10. Lanzamientos y Dinamización de comunidades

## Duración

70 horas

## Observaciones

Este curso está asociado a la siguiente certificación Morfeo:

- Morfeo Developer en Tecnologías Libres (\*)

(\*) Para obtener la certificación Morfeo Developer es aconsejable haber cursado también el curso Introducción al software libre.

Al terminar el curso solicita inscribirte en la próxima prueba de certificaciones y podrás acreditar la capacitación obtenida. En la plataforma de formación correspondiente a tu Centro Tecnológico más cercano, tendrás más información sobre las convocatorias de certificación y cómo inscribirte a las mismas. Esta plataforma creará la que selecciones en el recuadro de abajo "Acceder al curso" para la realización de dicho curso.

**NOTA:** Además, cualquier persona que desee acreditar la realización del curso (no así su capacitación obtenida) podrá solicitar el certificado de asistencia desde el apartado correspondiente que se puede encontrar al final de cada curso.

## Licencia

CREATIVE COMMONS BY-SA



# Migración a software libre

## Descripción

Las ventajas que el Software Libre aporta tanto a la industria informática desarrolladora de aplicaciones como a la industria usuaria son ampliamente conocidos en los entornos universitarios y centros de investigación.

Por el contrario, gracias a la experiencia de AIMME como socio tecnológico de las PYMEs del metal, sabemos que no gozan de tal popularidad entre los directivos de las empresas usuarias finales.

En muchas ocasiones, este "rechazo" al Software Libre viene provocado por desconocimiento de las capacidades de las aplicaciones o de la manera en que se puede afrontar una migración a software libre. Mediante una adecuada formación cada empresa sabrá cómo usar Software Libre para cubrir sus necesidades, mejorar su nivel tecnológico y reducir gastos informáticos.

## Objetivo

- Conocer las ventajas del software libre.
- Distinguir entre tipos de licencias de software libre.
- Evaluar los costes y beneficios de una migración a software libre.
- Planificar una migración del software de la empresa a software libre.

## Dirigido a

Directores de sistemas / informática, técnicos de informática, Directores de Organización

## Programa

1. Motivación
2. Software libre
  - Introducción
  - El software libre
  - Las cuatro libertades del software libre
  - OpenSource
  - FOSS/FLOSS
  - GNU
  - FSF
  - Linux
  - Historia
  - Cuestionario de evaluación
3. Licencias
  - Introducción



- Licencias libres
  - Copyleft
  - Licencia MIT
  - Licencia BSD
  - Licencias GNU: la licencia GPL
  - Creative Commons
  - Cuadro Resumen
  - Cuestionario de evaluación
4. Aplicaciones de Software Libre
- Introducción
  - Forjas de Software
  - Directorios de Software en Línea
  - Repositorios de Software
  - Selección de Software Libre
  - Cuestionario de evaluación
5. Migración al Software Libre
- Requisitos
  - Planificación
  - Implantación
  - Evaluación
  - Cuestionario de evaluación
6. Casos de Éxito
- Proyecto SourcePyme
  - Casos de éxito en España
  - Distribuciones españolas de GNU/Linux
  - OpenBravo
  - Ikusnet
7. Referencias
- Documentos
  - Sitios Web
8. Glosario

## **Duración**

24 horas

## **Observaciones**

**NOTA:** Cualquier persona que desee acreditar la realización del curso (no así su capacitación obtenida) podrá solicitar el certificado de asistencia desde el apartado correspondiente que se puede encontrar al final de cada curso.

## **Licencia**



Este curso ha sido producido por AIMME con contenidos elaborados por ITI, contando con la financiación de IMPIVA, y ha sido cedido con licencia CREATIVE COMMONS BY-SA al PROYECTO MORFEO-FORMACION.

