

# INFORME MIGRACIÓN A SOFTWARE LIBRE

## UCR 2016

### Actividades:

En el transcurso del año se participó y realizaron las siguientes actividades:

- 19, 20 y 21 de abril, Feria de Tecnología, en la Sala Multiusos, Escuela de Estudios Generales Universidad de Costa Rica.
- El 25 de abril, Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL) en la Universidad de Costa Rica Sede del Caribe.
- El 15 de junio I Encuentro Centroamericano de Mozilla Firefox en Managua, Nicaragua.
- Del 16 al 18 de junio, VIII Encuentro Centroamericano de Software Libre en Managua, Nicaragua.
- El 17 de agosto, VIII Foro de Herramientas Tecnológicas y Código Abierto en la Universidad de Costa Rica, Sede del Pacífico.
- El 5 de noviembre, WordCamp el cual se llevó a cabo en las instalaciones de la Facultad de Microbiología de la Universidad de Costa Rica.
- Durante el año se realizaron charlas y talleres sobre Tecnologías para el Conocimiento Libre (TECOL):
  - Medios libres para la impresión 3D.
  - Soberanía tecnológica: creación de riqueza y futuro para Costa Rica.
  - Diseño e impresión en 3D.
  - WordPress: gestor de contenidos web.
  - Makey Makey: conectando el mundo físico con el virtual.
  - Uso de Software Libre en la Educación
  - Experiencias universitarias en el Software Libre.
  - Introducción al WordPress.
  -

### Investigaciones:

- De acuerdo al oficio CU-906-2016 se realiza la investigación para las siguientes herramientas:
  - Edición y visualización de PDF
  - Edición visual
  - Administración de bases de datos
  - Desarrollo de software
  - Transcripción de audio
  - Edición de audio
  - Análisis de datos cualitativos
  - Desarrollo web
  - Software jurídico
- Automatización de proyectos con ProcessMaker
- Gestores documentales
- Sistemas de respaldo de datos

- Conexión a escritorios remotos
- Firma digital avanzada en libreoffice en sistemas operativos Linux y Windows.
- Firma digital en PDF
- Firma y cifrado de correos electrónicos con Thunderbird.
- Programas para diagramación
- Creación de Macros en LibreOffice
- Cómo involucrarse en el proyecto LibreOffice
- Personalización del instalador de LibreOffice

### **Capacitaciones:**

- LibreOffice básico
  - Programa Permanente de la Prueba de Aptitud Académica
  - Sede de Turrialba
  - Facultad de Odontología
  - Decanato de medicina
  - Instituto de Investigaciones en Salud
  - Escuela de Psicología
  - Sede del Pacífico
  - Oficina de Planificación Universitaria
  - Escuela de Física Matemática
  - Oficina de Servicios Generales
  - Escuela de tecnologías en Salud
  - Escuela de Sociología
  - Estudiantes de la Sede del Pacífico
  - Centro de Investigación en Identidad Cultural y Latinoamericana
  - Estudiantes de la carrera de Turismo Ecológico del Recinto de Paraíso
  - Oficina de Orientación
- LibreOffice especializado:
  - Oficina de Administración Financiera
  - Oficina de Suministros
  - Oficina de Servicios Generales
- Taller de Thunderbird:
  - Oficina de Suministros
  - Centro de Informática
- LibreOffice intermedio:
  - Oficina de Contraloría Universitaria
- Nivelación de LibreOffice:
  - Centro de Informática
- Taller para la Elaboración de tablas de contenidos:
  - Centro de Informática
- Taller para Aplicar estilos de página:
  - Centro de Informática
- Taller de Tablas dinámicas:
  - Centro de Informática
- Se coordinó con al empresa Greencore Solutions capacitaciones especializadas en Calc e impress la cual contó con la colaboración del personal de: OSUM, ORH, CI, OAF, IICE. Además del curso especializado de PostgreSQL dirigido al personal del Centro de Informática, Sede de Turrialba

y la Vicerrectoría de Acción Social, principalmente aquellas personas que trabajan con Bases de Datos.

#### **Desarrollo:**

- Actualmente se está trabajando en el desarrollo del nuevo sitio web del Equipo de Migración a Software Libre y Formatos Abiertos, de acuerdo a las necesidades que han surgido en los últimos años.
- Modificación del instalador de LibreOffice.
- Creación de una extensión personalizada con Macros Financieras.

#### **Documentación:**

- Se definió el formato para la documentación generada por el Equipo de Migración a Software Libre y Formatos Abiertos.
- A raíz de lo anterior se actualizaron alrededor de 64 guías
- Se crearon 34 guías, este año no se elaboraron videotutoriales sólo guías.
- Documentación de las investigaciones realizadas.

#### **Certificación:**

Se certificaron las siguientes unidades académicas:

- Sede del Pacífico
- Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular
- Escuela de Sociología
- Escuela de Psicología
- Oficina de Administración Financiera
- Centro Infantil Laboratorio
- Edificio de Educación Continua
- Danza U
- Unidad de Comunicación de la Vicerrectoría de Acción Social
- Escuela de Ciencias de Comunicación Colectiva
- Recinto de Guápiles
- Jardín Botánico Lankester
- Kioscos Socioambientales
- Comisión de Regionalización Interinstitucional
- Programa de Educación Abierta
- Programa de Iniciativas Estudiantiles

#### **Comunicación:**

- 4 Reportajes escritos y 4 videos sobre proyectos sobresalientes relacionados con el Software Libre en la Universidad.
- Se realizaron 12 notas en total y 7 videos
- Las notas fueron compartidas en las redes sociales del Centro de Informática y la Comunidad de Software Libre. Algunas notas y videos se compartieron en medios como el sitio Web de la Universidad y la página Web de CAMTIC.

#### **Asesoría:**

- Software para la realización de encuestas.
- Investigar softwares de desarrollo que cumpla con los requerimientos del Instituto de Investigación en Ciencias Económicas.
- Además se realizaron investigaciones en temas solicitados por las personas usuarias, de interés con el avance del proceso de migración.

## CUADRO RESUMEN DEL PROCESO DE MIGRACIÓN

|                      |  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | TOTAL |
|----------------------|--|------|------|------|------|-------|
| <b>SOPORTE</b>       | Consultas atendidas  | 10   | 92   | 1235 | 250  | 1587  |
| <b>CAPACITACIÓN</b>  | Charlas de sensibilización                                       | 9    | 8    | 52   | 10   | 79    |
|                      | Cantidad de personas que asistieron a charlas de sensibilización | 250  | 210  | 900  | 158  | 1518  |
|                      | Cantidad de cursos realizados                                    | 20   | 54   | 59   | 44   | 177   |
|                      | Personas capacitadas en cursos presenciales                      | 256  | 569  | 771  | 546  | 2142  |
|                      | Personas capacitadas cursos virtuales masivos en línea MOOC      | 0    | 383  | 1135 | 0    | 1518  |
| <b>DOCUMENTACIÓN</b> | Elaboración de guías didácticas                                  | 24   | 45   | 21   | 34   | 124   |
|                      | Modificación y actualización de guías                            | 0    | 0    | 12   | 64   | 76    |
|                      | Elaboración de videotutoriales                                   | 0    | 8    | 17   | 0    | 25    |
| <b>ASESORÍA</b>      | Cantidad de unidades universitarias a las que se dio asesoría    | 0    | 52   | 34   | 97   | 183   |
|                      | Unidades con más de un 50% de avance en el proceso               | -    | 12   | 36   | 44   | 92    |
|                      | Unidades migradas  | -    | 6    | 8    | 16   | 30    |
|                      | Cantidad de computadoras migradas                                | -    | -    | 799  | 1047 | 1846  |

Fuente: Equipo de Migración a Software Libre y Formatos Abiertos.