

Migración a LibreOffice en un colegio vulnerable

José Gatica

josegatica@libreoffice.org - contacto@josegatica.cl

ASUNCIÓN | 19 Julio de 2019



Sumario

- Autor
- Colegio Helvecia (Contexto histórico)
- Colegio Helvecia (Contexto socioeconómico)
- Proyecto de Migración a LibreOffice
- Ejecución del proyecto
- ¿Y ahora qué?

Autor: José Gatica



Autor:

~~José Gatica~~

- The Document Foundation member.
- LibreOffice Certified Migrator.
- Developer y Miembro de Parrot Security GNU/Linux.
- Fundador de la Comunidad en español de Parrot Security GNU/Linux.
- Soporte Informático Colegio Helvecia.

Autor: José Gatica



josegatica@libreoffice.org



[@josegatica](https://twitter.com/josegatica)



JoseGatica



José Gatica (Eddie Van Hacker)



Autor: José Gatica



Colegio Helvecia



Colegio Helvecia (Contexto histórico)

- Golpe de Estado (Chile, 1973)
- Exilio de miles de personas.



Colegio Helvecia

(Contexto histórico)

- Golpe de Estado (Chile, 1973)
- Exilio de miles de personas.



Colegio Helvecia

(Contexto histórico)

- Golpe de Estado (Chile, 1973)
- Exilio de miles de personas.



Colegio Helvecia

(Contexto histórico)

- Golpe de Estado (Chile, 1973)
- Exilio de miles de personas.
- Familias separadas.
- Un grupo de esos exiliados se radica en Suiza.

Y esto sigue...

Colegio Helvecia

(Contexto histórico)

- Varios eran profesores (muchos de ellos).
- Regreso a Chile (2ª mitad de los 80s).
- Consecuencias del regreso (cesantía).
- Nace la idea de fundar un colegio.
- 1988: Fundación del Colegio Helvecia.

Colegio Helvecia

(Contexto socioeconómico)

- Alta vulnerabilidad (promediando 95%).
- Niños y jóvenes con tutores legales.
- Alto índice de estudiantes con NEE.

Colegio Helvecia

(Contexto socioeconómico)

- Alta vulnerabilidad (promediando 95%).
- Niños y jóvenes con tutores legales.
- Alto índice de estudiantes con NEE.

Imaginen presentarle a estos niños y jóvenes una alternativa libre y gratuita...



Proyecto de Migración

 Soporte Informático
Colegio Helvecia
www.colgohelvecia.cl
Rural Schneider 3.300
Valdivia

Proyecto de Migración a
Software Libre
Colegio Helvecia


GNU/Linux

  Microsoft

José Gatica Altamirano
Soporte Informático Colegio Helvecia
Team Leader "Documentación Parrot Security OS"
Free Software Foundation Member
josegatica@parrotsec.org

1

Proyecto de Migración



Todo empezó
con un simple
HOLA...



Proyecto de Migración



Proyecto de Migración



Proyecto de Migración



Proyecto de Migración



Una empanada es una fina masa de pan, masa quebrada u hojaldre rellena con una preparación salada o dulce y cocida al horno o frita. El relleno puede incluir carnes rojas o blancas, pescado, verduras o fruta.

Proyecto de Migración

Según inventario al 30 de septiembre de 2017, contamos con **35 notebooks y 22 All-In-One** operativos, todos corriendo alguna versión de Windows (8 o 10). El costo aproximado en licencias anuales que debería pagar el colegio es de \$11.400.000 aprox.

Entonces, de concretarse la migración a software libre tal como está planteada, la suma de pagos por licencias privativas (Microsoft) bajaría **de \$10.236.000 a \$6.645.000 anual**.

Beneficios adicionales de llevar a cabo este proyecto:

* El **Dr. Richard Stallman** (Fundador y Director General del proyecto GNU) y **Dora Scilipoti** (Directora de la división de Educación de GNU) están atentos al proceso y prestos a asesorar al colegio directamente en lo que se necesite, lo que significaría una sin precedentes (en la región y el país) y prestigiosa **alianza entre el Colegio Helvecia y la Free Software Foundation**.

* No se paga extra por soporte o asesorías a miembros de la comunidad educativa, y no hay fecha de caducidad en esto. El software y lo que se necesite para implementarlo en el establecimiento son del usuario y **en ningún momento este software tendrá aspectos privativos o restrictivos**.

Proyecto de Migración

- Writer (procesador de textos)



- Calc (hoja de cálculos)



- Impress (Editor de presentaciones)



- Draw (aplicación de dibujo y diagramas de flujo)



- Base (Base de datos e interfaz con otras bases de datos)



- Math (Edición de fórmulas matemáticas)



Proyecto de Migración

- Writer (procesador de textos)



- Calc (hoja de cálculos)



- Impress (Editor de presentaciones)



- Draw (aplicación de dibujo y diagramas de flujo)



- Base (Base de datos e interfaz con otras bases de datos)



- Math (Edición de fórmulas matemáticas)



Proyecto de Migración

- Writer (procesador de textos)



- Calc (hoja de cálculos)



- Impress (Editor de presentaciones)



- Draw (aplicación de dibujo y diagramas de flujo)



- Base (Base de datos e interfaz con otras bases de datos)



- Math (Edición de fórmulas matemáticas)



Proyecto de Migración

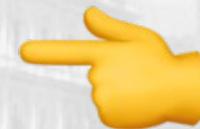
- Writer (procesador de textos)



- Calc (hoja de cálculos)



- Impress (Editor de presentaciones)



- Draw (aplicación de dibujo y diagramas de flujo)



- Base (Base de datos e interfaz con otras bases de datos)



- Math (Edición de fórmulas matemáticas)



Proyecto de Migración

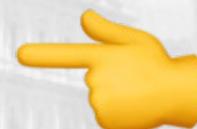
- Writer (procesador de textos)



- Calc (hoja de cálculos)



- Impress (Editor de presentaciones)



- Draw (aplicación de dibujo y diagramas de flujo)



- Base (Base de datos e interfaz con otras bases de datos)



- Math (Edición de fórmulas matemáticas)



Ejecución del proyecto



Guía de uso de Libreoffice

¿Por qué se ve diferente?

- 1 Cuando creas un documento, le agregas diseño y luego lo abres en otro computador, que usa Office de Microsoft te das cuenta que todo está diferente y "descuadrado"
- 2 ¡No entres en pánico!
- 3 Eso se debe a que los formatos usados por Microsoft Office son requeridos de compra de derechos de uso
- 4 Es por eso que LibreOffice viene pre-cargado con fuentes de letra libres, es decir que puedes usarlos sin necesidad de comprar licencias
- 5 Por lo tanto, Microsoft Office lo abrirá con un formato/fuente NEUTRO

Esa es la razón por la que se ve distinto cuando quieres ver tu creación en otro computador con Windows o Mac



Ejecución del proyecto

¿Por qué migrar a Libreoffice?

- 1 LibreOffice es una suite ofimática LIBRE y gratuita, que garantiza que el USUARIO podrá ejecutar, estudiar, modificar y compartir libremente este software
- 2 TÚ eres dueño(a) del software que usas, en este caso LibreOffice
- 3 Puedes compartir tu copia de LibreOffice sin ser acusado como pirata, y puedes instalarlo en todos los computadores que quieras
- 4 Una sola copia de LibreOffice es sinónimo de infinitas instalaciones, todas las que tú quieras

¿Por qué...

1 Cuando creas abres en das cu...

Además, puedes olvidar de activar o crackear tu computador, evitando así dejar tu sistema vulnerable a virus y malware

Esa es la cuando qu compu...

Ejecución del proyecto

LibreOffice



Guía de uso de Libreoffice

Guardar y Exportar

1 Los documentos en LibreOffice se guardan por defecto en formato .odf (Open Document Format) el cual es un formato de Licencia Libre

2 También los puedes guardar en formatos compatibles con Microsoft Office

3 Hay momentos en los que sólo necesitarás enviar un archivo para que el profesor sólo lo revise, sin modificar

4 En ese caso, puedes exportar tu archivo a .pdf y no habrá problemas



Sólo sigue la siguiente ruta:
Archivo -> Exportar a PDF

Lo nombras como desees

¡Y LISTO!



Esa es cuando y compu

así activar o crackear
dejar tu sistema
virus y malware
aciones,

so de
ce
Office?

tuita, que
diar,
sas,

Ejecución del proyecto



LibreOffice

LibreOffice

LibreOffice

de
ce?
que

aciones,
ar o crackear
jar tu sistema
malware

Ejecución del proyecto



Ejecución del proyecto



Profesora Ana Luisa Cuevas

Ejecución del proyecto



Ejecución del proyecto



560

Ejecución del proyecto



12.960.000

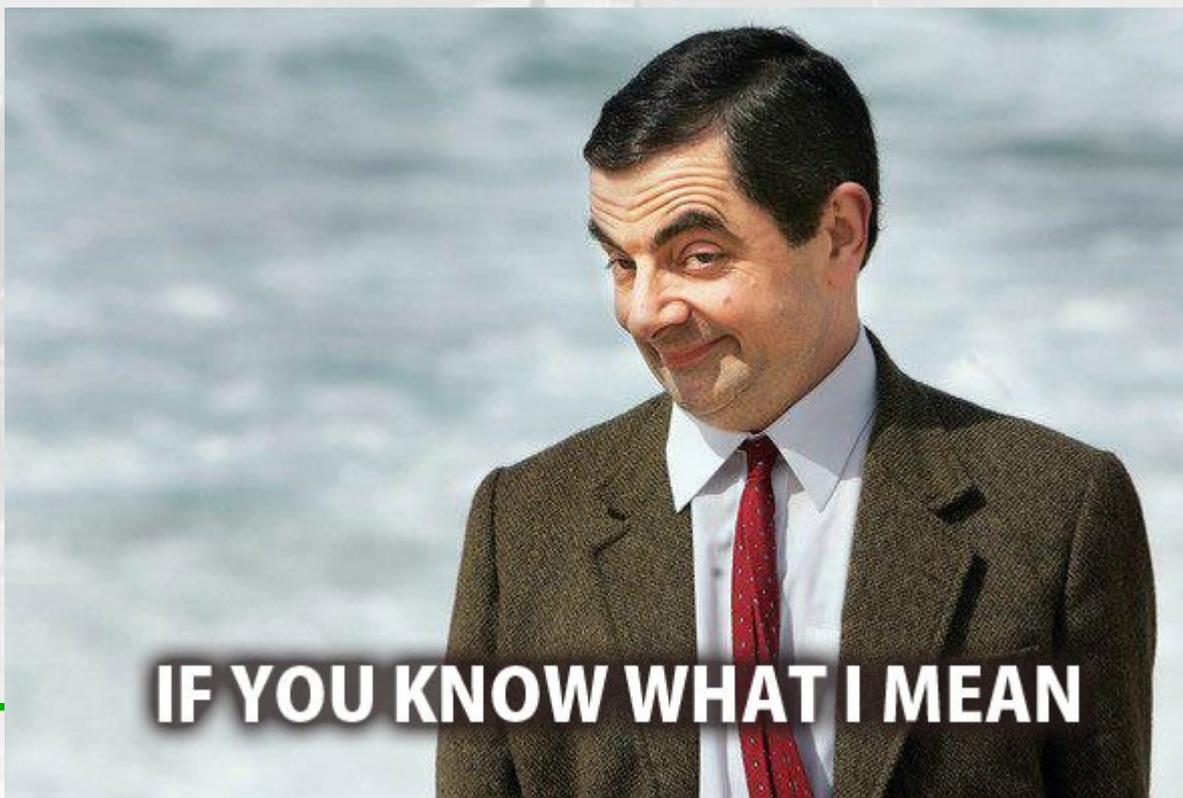
¿Y ahora qué?

- Migración de computadores de integrantes del equipo directivo.



¿Y ahora qué?

- Compra de nuevos computadores para sumar a los ya existentes en el colegio.



¿Y ahora qué?

- Compra de nuevos computadores para sumar a los ya existentes en el colegio.

Más equipos migrados a LibreOffice

IF YOU KNOW WHAT I MEAN

¿Y ahora qué?

- Más talleres a toda la comunidad educativa.

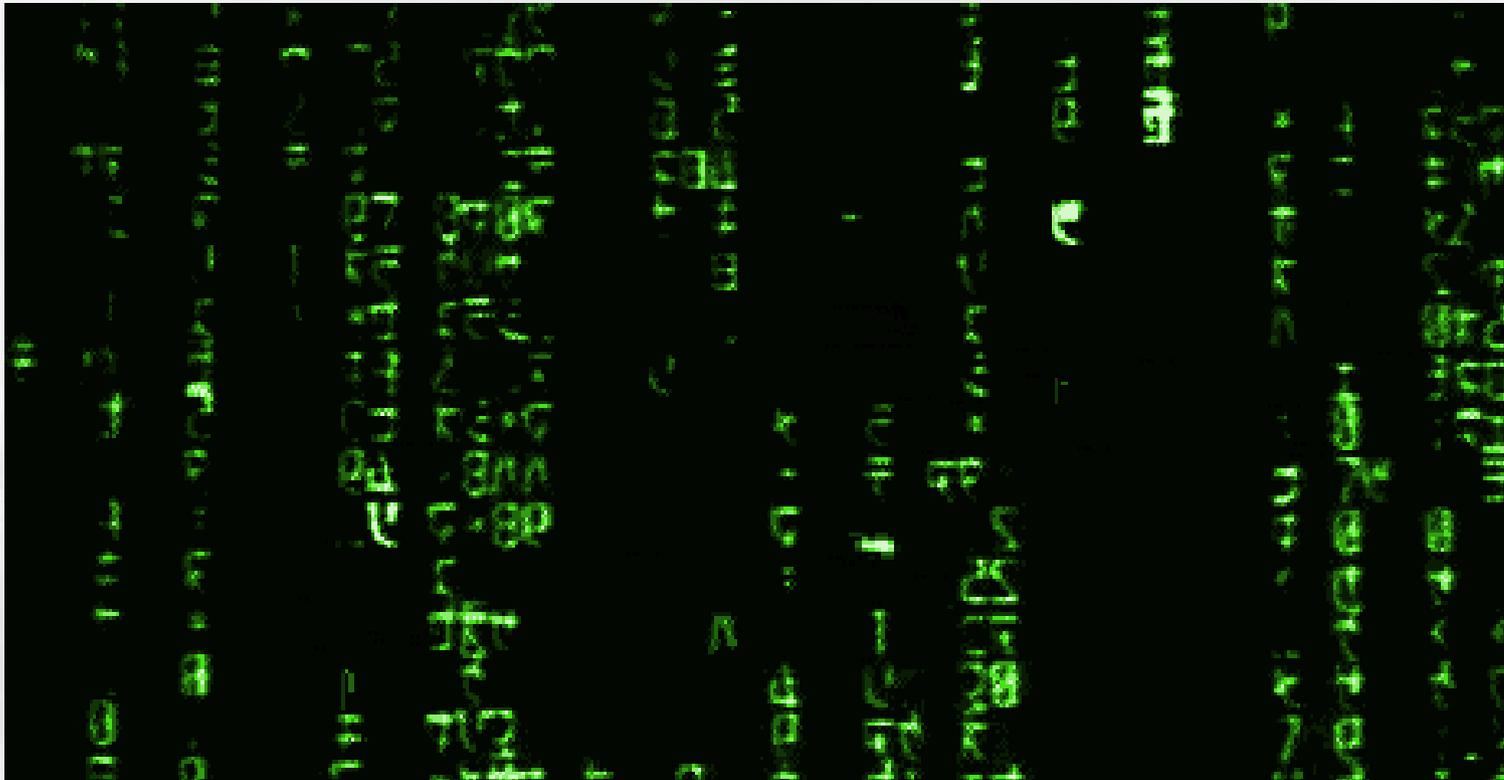


No olvidar...

- El proceso de migración no es sólo instalar software o formatear computadores; es un proceso lento que requiere compromiso tanto de quien dirige el proceso como de los actores involucrados.



Happy Hacking



All text and image content in this document is licensed under the Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0 License (unless otherwise specified). "LibreOffice" and "The Document Foundation" are registered trademarks. Their respective logos and icons are subject to international copyright laws. The use of these therefore is subject to the trademark policy.