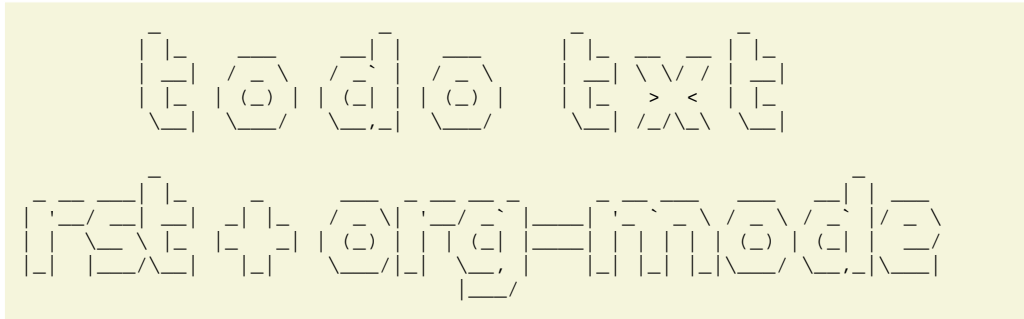




TODO TXT | rst + org-mode

Author: Osiris Alejandro Gómez <osiris@gcoop.coop>
Copyright: Creative Commons  ⁶
Date: 2010-11-12
Slides: <http://pub.osiux.com/charlas/todo-txt-rst+org-mode-slides.pdf>





Introducción

Sobre el Autor

Osiris Alejandro Gómez, es Programador y Administrador GNU/Linux. Socio de **gcoop** ² Cooperativa de Software Libre y miembro del grupo de organización de **BAL** ⁸ (Buenos Aires Libre), además colabora en **USLA** ⁹ (Usuarios de Software Libre de Argentina) y **CaFeLUG** ¹⁰ (Grupo de Usuarios GNU/Linux de la Capital Federal).

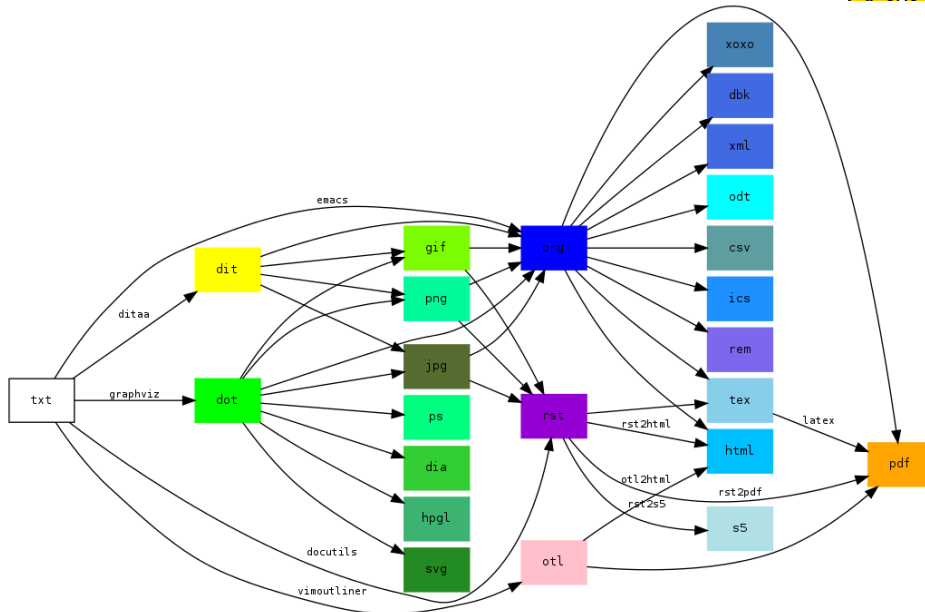
Descripción breve

Utilización de **re-StructuredText** ¹³ como fuente principal de un documento y **Org-mode** ¹¹ para organización de tareas. Su uso tanto para la web, presentaciones, hojas de referencia y documentación de alta calidad.

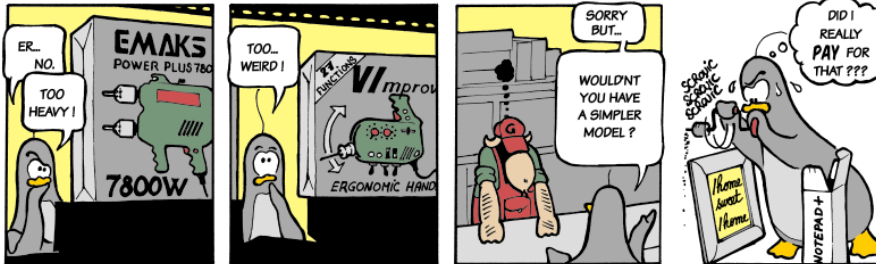


Porqué usar TXT?

- único formato multiplataforma.
- se puede leer y editar siempre.
- automatizar la creación/modificación.
- es versionable (git, svn, mercurial, etc).
- ocupa muy poco espacio (muy comprimible).
- no está atado a un software.
- podés usar cualquier editor de texto.
- exportable a cualquier formato.



Editores de Texto



Vim



- *Vi Improved* es una versión mejorada del *vi* por Bill Joy ¹⁶ en 1976.
- Desarrollado por Bram Moolenaar ¹⁵ en 1991.
- *vi* está disponible en todos los sistemas UNIX.
- Se pueden realizar operaciones muy complejas en muy pocos pasos.
- La gran mayoría de los comandos son de una sola tecla.





- Posee modos de Visualización, Inserción y Comando.
- Hay muchas aplicaciones que usan la misma combinación de teclas.





Leer y Editar Archivos

:w [archivo]	Guarda los cambios del archivo actual
:wq	Sale guardando los cambios del archivo actual cambios
:q!	Sale del editor sin guardar cambios
:q	evita perder modificaciones
:e archivo	Edita el archivo indicado
:r archivo	Lee el contenido del archivo y lo escribe en el buffer actual
gf	Abre el archivo bajo el cursor (usar CTRL-o para regresar)
CTRL+]	Da un salto a donde se define el símbolo debajo del cursor (*)
CTRL+t	Regresa al archivo anterior luego de hacer un salto (*)

- Usar **ctags** para que funcione correctamente, al menos en PHP, C y python.





Modo Inserción

i	Ingresa a izquierda del caracter actual
I	Ingresa al principio de la linea
a	Ingresa a derecha del caracter actual
A	Ingresa al final de la linea
o	Inserta un linea debajo de la actual
O	Inserta una linea arriba de la actual





Movimientos

H, L	Izquierda, Derecha
J, K	Abajo, Arriba
CTRL-d	Avaza media pantalla
CTRL-u	Retrocede media pantalla
w, W	Avanza de a palabras, W hace saltos mas largos
b, B	Como w, W en sentido inverso
e, E	Como w, W coloca el cursor a la derecha de la palabra
0, \$	Principio y final de la linea actual
gg, G	Ir al principio o final del archivo
:nro	Se dirige directamente al número de línea indicado





Borrar y Deshacer

D, d\$	Borra todos los caracteres hasta el final de la línea
x	Elimina el carácter bajo el cursor delete
X	Elimina el carácter bajo el cursor backpace
dd	Elimina la línea actual
d{5w}	Borra 5 palabras hacia la derecha
u	Deshacer el último cambio
CTRL-R	Rehacer
U	Deshacer todos los cambios de la línea actual





Búsquedas

Opciones para habilitar búsquedas inmediatas y subrayado de resultado:

```
:set incsearch  
:set ignorecase smartcase  
:set hlsearch
```

/{patrón}, **?**{patrón}

Inicia la búsqueda de la expresión regular {patrón}. Con / es una búsqueda hacia abajo y ? hacia abajo.

n, **N**

Para avanzar o retroceder en los resultados de la búsqueda.

vimgrep **/**{patrón}/ *****

Busca la expresión regular en todos los archivos del directorio actual. Otra variante es utilizar ** para iniciar una búsqueda recursiva o **/*.php para restringir la búsqueda solamente a un tipo de archivo.





Buscar y Reemplazar

`:{rango}s/{a_buscar}/{reemplazo}/g`

Reemplaza todas las apariciones de {a_buscar} por {reemplazo} en el sector indicado por {rango}. Si omite {rango} se actúa solamente en la línea actual, si coloca % como {rango} se reemplaza en todo el archivo. También puede invocar el reemplazo desde el modo visual (iniciado con *v*) para actuar solamente en la porción definida.





Copiar y pegar

y{3w}	Copia (yank) copia 3 palabras
y\$	Copia hasta hasta el final de línea
yy	Copia la línea completa
p, P	Pega el texto debajo o arriba de la línea actual
ddp	Invierte dos líneas

Otros modos de selección

v	Define una zona de selección
CTRL-v	Similar al anterior pero en bloque
SHIFT-v	Útil para seleccionar líneas de texto completas





Autocompletado

CTRL-x CTRL-p, CTRL-x CTRL-n

Sugiere palabras similares a la actual buscando hacia arriba o abajo. Funciona en cualquier tipo de archivo.

CTRL-x CTRL-f

Autocompleta nombres de archivos.

CTRL-x CTRL-o

Sugiere términos en base a la sintaxis del archivo actual. Por ejemplo si edita un archivo .html sugiere elementos de HTML y reconoce el contexto. En archivos .py inspecciona objetos de python, o en archivos .css sugiere elementos, propiedades y valores. En otros lenguajes como C hay que usar el comando externo **ctags** para que funcione. Igual es groso...

CTRL-x CTRL-k

Autocompleta consultando un diccionario personalizado. Usar algo como `:set dictionary=palabras.txt` para definir el diccionario.





Ventanas y Tabs

:split	Divide la ventana horizontalmente
:vsplit	Similar al anterior pero verticalmente
:Explore	Abre un navegador de archivos
CTRL-w	Alterna entre ventanas
:tabNew	Crea un nuevo tab
:tabNext	Alterna entre tabs





Integración con bash

!:comando	Ejecuta el comando y muestra la salida en pantalla
:r !comando	Ejecuta el comando e inserta la salida de pantalla Por ejemplo <code>:r !cal</code> inserta el calendario del mes actual
:shell	Inicia un proceso bash, utilice <i>exit</i> para regresar





Atajos y macros

:map <F5> :r !date<CR>

Asigna una operación a la pulsación de una tecla. En este caso cuando se pulse la tecla *F5* se va a escribir la hora actual en el documento. El comando *imap* es similar pero funciona en modo inserción.

:abbr ,e micorreo@gcoop.coop

Genera una abreviatura que se expande automáticamente. En ese ejemplo al escribir *,e* VIM escribirá una dirección de correo completa.

qa

Guarda en un registro ("*a*" en este caso) todas las operaciones que realice. Tiene que pulsar la tecla *q* para terminar la grabación.

@a

Repite las operaciones que ha guardado en el registro *a*. Puede usar un número antes de *@* para repetir la acción muchas veces.





Corrector ortográfico

<code>:set spell spellang=es</code>	Habilita el corrector en español
<code>=z</code>	Muestra sugerencias de corrección
<code>zg</code>	Agrega en el diccionario la palabra
<code>]s, [s</code>	Avanza o retrocede palabras incorrectas





Otros

.	Repite el último cambio
SHIFT-j	Une la línea actual con la siguiente, elimina el salto de línea
gqap	Aplica formato a todo el párrafo
:set wildmenu	Visor de autocompletado en la barra de comandos
:colorscheme	Alterna el tema de colores actual
:set paste	Habilita <i>pegar</i> texto desde aplicaciones externas
:X	Solicita una contraseña para cifrar el contenido de un archivo
%	Busca el complemento del paréntesis, llave o corchete bajo el cursor
.	Va al primer carácter de la siguiente línea



re-StructuredText

Instalación

```
apt-get install python-docutils
```

Generar HTML/Slides/Latex/PDF

```
rst2html presentacion.txt >presentacion.html  
rst2s5 presentacion.txt >presentacion.html  
rst2latex presentacion.txt presentacion.tex  
rst2pdf presentacion.txt -o presentacion.pdf
```

Sintaxis

Es extremadamente simple, prácticamente es un texto plano con algunas convenciones.



Resaltado y Listas

```
normal, *italica*
**negrita**, ``código``
\*evitar italica*

a. item a

* item dos

- item tres
  - tres uno

4. cuatro
  4.1. cuatro uno

#. cinco
#. seis
```

normal, *italica*

negrita, código

evitar italica

a. item a

- item dos

- **item tres**

- tres uno

4. **cuatro**

- 4.1. cuatro uno

5. cinco

6. seis



```
=====  
titulo documento  
=====
```

```
-----  
subtitulo del documento  
-----
```

```
título capítulo 1  
=====
```

```
título sección 1  
-----
```

```
título sección 1.1  
^^^^^^^^^^^^^^^^
```

```
título subsección 2  
~~~~~
```

Título Documento

Subtítulo Documento

Título Capítulo 1

Título Sección 1

Título Sección 1.1

Título Sección 2

Título Sección 2.1



Tablas

columna 1	columna 2
fila 1	celda
fila 2	celda

columna 1	columna 2
fila 1	<i>italica</i>
segunda fila	osiux
fila 3	negrita
fila 4	<ul style="list-style-type: none"> • item a • item b
codigo de ejemplo en una tabla	

```

=====  =====
columna 1  columna 2
=====  =====
fila 1     celda
fila 2     celda
=====  =====

```

```

+-----+-----+
| columna 1 | columna 2 |
+-----+-----+
| fila 1    | *italica*  |
+-----+-----+
| segunda   | osiux_     |
| fila      |            |
+-----+-----+
| fila 3    | **negrita**|
+-----+-----+
| fila 4    | - item a   |
|           | - item b   |
+-----+-----+
| ``codigo de ejemplo`` |
| ``en una tabla``     |
+-----+-----+

```



Links

```
`enlace uno`_  
enlace dos http://osiux.com  
enlace tres_  
`enlace cuatro`_  
`enlace seis <http://osiux.com.ar>`_  
`enlace siete <mailto:noreply@osiux.com>`_  
  
|osiux|_  
  
.. _enlace uno: http://vim.org  
.. _tres: http://vim.org  
.. _enlace cuatro: `enlace cinco`_  
.. _enlace cinco: http://osiux.com  
.. |osiux| replace:: re-StructuredText  
.. _osiux: http://osiux.com.ar
```

enlace uno

enlace dos <http://osiux.com>

enlace tres

enlace cuatro

enlace seis

enlace siete

re-StructuredText



Referencias

```
Que ganas de tomar un fernet [1]_
aunque una caipiroska [#]_ no vendría mal
igual nunca está demás una stella [#stella]_
para el verano es bueno el clericó [#clerico]_ y la sangría [#sangria]_.
```

```
.. [1] también conocido como *Branca*
.. [#] la suma de vodka + caipirifia
.. [#stella] esta mejor que la quilmes
.. [#clerico] o como ponerle onda a una ensalada de frutas
.. [#sangria] limón y azucar para levantar un tetra
```

Que ganas de tomar un fernet ¹
aunque una caipiroska [#]_ no vendría mal
igual nunca está demás una stella ³
para el verano es bueno el clericó ⁴ y la sangría ⁵.



Imágenes

```
.. image:: img/no-soy-un-pirata.jpg
   :width: 6cm
   :height: 6cm
   :alt: no soy un pirata, compartir es bueno
   :align: center
   :target: http://buenosaireslibre.org
```



Reemplazar

```

* Attribution | BY |
* Attribution-Share Alike | BY | SA |
* Attribution-No Derivative Works | BY | ND |
* Attribution-Noncommercial | BY | NC |
* Attribution-Noncommercial-No Derivative Works | BY | NC | ND |
* Attribution-Noncommercial-Share | BY | NC | SA |
.. | BY | image:: img/CC-BY.png
.. | SA | image:: img/CC-SA.png
.. | ND | image:: img/CC-ND.png
.. | NC | image:: img/CC-NC.png

```

- Attribution ⓘ
- Attribution-Share Alike ⓘ ⓘ
- Attribution-No Derivative Works ⓘ ⓘ
- Attribution-Noncommercial ⓘ ⓘ
- Attribution-Noncommercial-No Derivative Works ⓘ ⓘ ⓘ
- Attribution-Noncommercial-Share ⓘ ⓘ ⓘ



Código

```
<?php
    $x="Hola Mundo";
    echo $x;
?>
```

```
def p(x)::
    print('Hola ' + x)

p('Mundo');
```

```
.. code-block:: php

    <?php
        $x="Hola Mundo";
        echo $x;
    ?>
```

```
.. code-block:: python

    def p(x)::
        print('Hola ' + x)

    p('Mundo');
```



Aplicaciones

Wordpress

- <http://bazaar.launchpad.net/~gldnspud/rest-wordpress/trunk/files>
- <http://bazaar.launchpad.net/~p00ya/rest-wordpress/dos-hacks/files>

Drupal

- <http://drupal.org/node/160846>
- <http://drupal.org/node/141>
- <http://www.vasudevaservice.com/repository/pub/reStructuredText4Drupal/>

Vim

Para obtener el coloreo de la sintaxis sólo es necesario incluir al principio del documento la siguiente línea:

```
.. -*- mode: rst -*-
```



Emacs

- <http://docutils.sourceforge.net/docs/user/emacs.html>

MoinMoin

MoinMoin parsea reST con sólo incluir `#!rst` entre triples llaves.

```
{{{#!rst
Texto *reST*
}}}
```

- <http://moinmo.in/HelpOnParsers/ReStructuredText>

Python

Sphinx genera la documentación oficial de python usando *reST*.

- <http://sphinx.pocoo.org/>
- <http://docs.python.org/dev/>



reST se utiliza para la creación de los PEPs (Python Enhancement Proposals).

- <http://www.python.org/dev/peps/pep-0001/>

EpyDoc genera documentación para Python y soporta *reST*.

- <http://epydoc.sourceforge.net/manual-othermarkup.html>

rst2a

Un interesante servicio web que al pasarle una url de un texto escrito en *reST* puede devolver el contenido en formato HTML o PDF eligiendo diferentes templates, esto evita tener instalado *reST*.

- <http://rst2a.com/>
- <http://api.rst2a.com/1.0/rst2/html?uri=http://pub.osiux.com/restructuredtext/reStructuredText.txt>





vim-outliner

```
vim-outliner
  [ ] 66% calcula porcentaje tarea completada
    [X] item 1
    [ ] item 2
    [X] 100% item 3
        [X] item 3.1
        [X]     item 3.2
[X] comandos checkbox
  : ,,cb     inserta un checkbox
  : ,,cx  cambia el estado del checkbox
  : ,,cd  elimina checkbox
  : ,,cp  crea checkbox con porcentaje
  : ,,cz  recalcula porcentaje
[ ] niveles
  : ,,0  nivel 1
  : ,,1  nivel 2
  : ,,9  ultimo
[ ] fechas
  : ,,d  inserta el día
  : ,,t  inserta la hora
```



Gething This Done

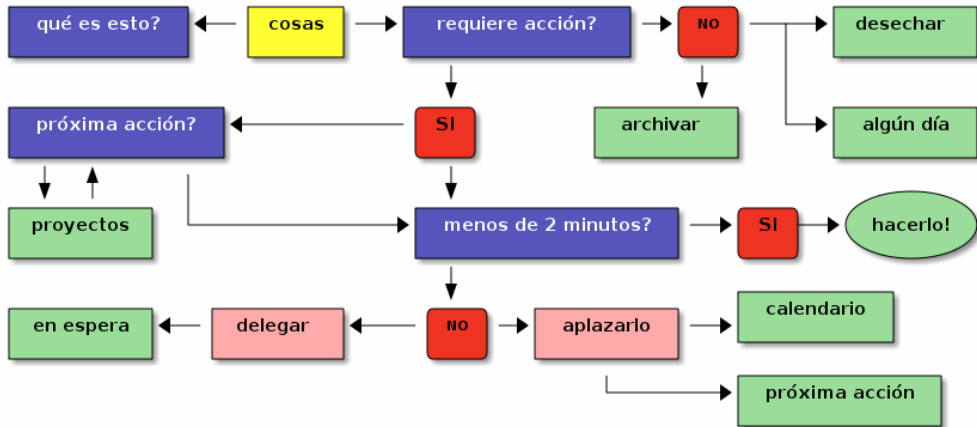
Es un método de gestión de las actividades y el título de un libro de David Allen ¹⁸, libro que en español se ha editado con el título *Organízate con eficacia* ¹⁷.

GTD se basa en el principio de que una persona necesita borrar de su mente todas las tareas que tiene pendientes guardándolas en un lugar específico. De este modo, se libera a la mente del trabajo de recordar todo lo que hay que hacer, y se puede concentrar en la efectiva realización de aquellas tareas.

A diferencia de otros expertos en gestión del tiempo, *Allen* no se centra en el establecimiento de prioridades. En su lugar, él insta a la creación de listas de tareas específicas para cada contexto, por ejemplo, una lista de llamadas telefónicas pendientes o recados que hacer en la ciudad. También sugiere que cualquier nueva tarea que pueda ser completada en menos de dos minutos debería ser hecha inmediatamente.



Workflow



Recopilar

- Capturar todo en INBOX y seguir trabajando
 - Ideas
 - Tareas
 - Recordatorios
 - Cosas por hacer en general
- Utilizar una herramienta de captura ágil
- Capturar... y olvidarse de momento
- Aplicar **regla de los 2 minutos**



Procesar

- **Procesar por completo el INBOX**
 - **Si requiere actuar**
 - Delegar a alguien
 - Asignar a carpeta (sólo si depende de mi)
 - **No requiere actuar**
 - Eliminar
 - Archivar
- Procesar de manera ágil, tomar decisiones rápidas
- Aislarse de las distracciones
- Aplicar **regla de los 2 minutos**



Organizar

- **Asignar acciones a una carpeta**
 - **PRÓXIMO**, a realizar en un lapso de tiempo corto
 - **PROYECTO**, cosas a realizar dentro de un proyecto
 - **EN ESPERA**, depende de otra persona
 - **ALGÚN DÍA**, no tiene prioridad temporal



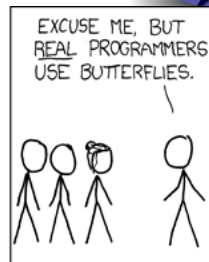
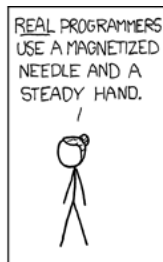
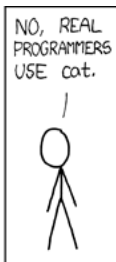
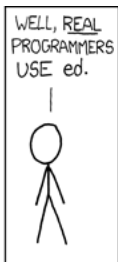
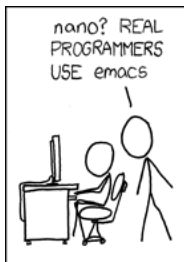
Revisar

- Fijar un momento para la revisión
- Revisión ágil y diligente
- Localizar y cuidar las tareas clave
- Las acciones cambian de carpeta





Emacs

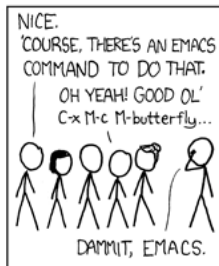
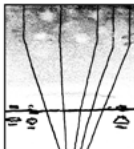


THE DISTURBANCE RIPPLES OUTWARD, CHANGING THE FLOW OF THE EDDY CURRENTS IN THE UPPER ATMOSPHERE.



THESE CAUSE MOMENTARY POCKETS OF HIGHER-PRESSURE AIR TO FORM,

WHICH ACT AS LENSES THAT DEFLECT INCOMING COSMIC RAYS, FOCUSING THEM TO STRIKE THE DRIVE PLATTER AND FLIP THE DESIRED BIT.





- Emacs es un editor de texto desarrollado por *Richard Stallman*¹²
- Es un intérprete LISP, los comandos pueden ser modificados.
- Es muy poderoso y algo difícil al principio.
- Está disponible para consola y para X.

Convención de Teclas

Teclas	Función
C-g	Mantener pulsada Ctrl, presionar g y soltar Ctrl
C-x C-s	Mantener pulsada Ctrl, presionar x, presionar s, soltar Ctrl
C-x f	Mantener pulsada Ctrl, presionar x, presionar f
M-q	Mantener pulsada Meta (Esc o Alt), presionar q, soltar Meta





Rectángulos

C-SPACE	Marcar una region
C-x r t	Reemplaza un rectangulo con caracter
C-x r d	Borrar un rectangulo
C-x r o	Inserta un rectangulo en blanco
C-x r c	Reemplaza un rectangulo con espacios





Buffers

C-x C-f	Buscar un archivo
C-x C-k	Cerrar un buffer
C-x C-s	Guardar buffer en un archivo
C-x C-w	Guardar buffer en un archivo distinto
M-<	Ir al principio del buffer
M->	Ir al final del buffer
C-x C-b	Listar buffers abiertos
C-x b	Cambiar de buffer





Movimiento

M-v	Retroceder página
C-f	Avanza un caracter
C-b	Retrocede un caracter
C-p	Línea anterior
C-n	Siguiente línea
M-f	Siguiente palabra
M-b	Palabra anterior
C-a	Ir al principio de la línea
C-e	Ir al final de la línea
C-v	Avanzar página





Edición

C-x u	Deshacer
C-d	Borrar caracter
C-g	Cancela cualquier comando
M-x	Permite ejecutar comandos interactivos
C-w	Cortar
C-y	Pegar
M-w	Copiar
M-y	Rota el portapapeles
M-q	Justifica un parrafo





Buscar y Reemplazar

C-s	Busqueda hacia adelante
C-r	Busqueda hacia atrás
M-%	Buscar y Reemplazar





Ventanas

C-x 0	Elimina ventana
C-x 1	1 sola ventana
C-x 2	2 ventanas verticales
C-x 3	2 ventanas horizontales
C-x o	Ir a la otra ventana





org-mode

- Desarrollado por Carsten Dominik.
- Org mantiene simples las cosas simples.
- Es un outliner, estructura de árbol, jerárquico con posibilidad de ser colapsado.
- Posee un editor de tablas automático con capacidades de hoja de cálculo.
- Incluye una completa agenda integrada.
- Editor de listas (TODO y checkboxes).
- Se puede usar el sistema GTD ¹⁴.





Configurar ~/ .emacs

- Es necesario personalizar la configuración del archivo ~/ .emacs.
- A partir de emacs 22 viene incluido.
- Descargar <http://pub.osiux.com/org-mode/emacs>

```
(add-to-list 'auto-mode-alist '("\\.org$" . org-mode))
(global-set-key (kbd "<f12>") 'org-agenda)
(global-set-key (kbd "<f5>") 'org-todo)
(defun org-todo () (interactive) (org-narrow-to-subtree)
(org-show-todo-tree nil))
(global-set-key (kbd "<S-f5>") 'widen)
(defun widen () (interactive) (widen)
(org-reveal))
```





Estructura del documento

- Los documentos se organizan en estructura jerárquica.
- Visión panorámica, de lo general a lo particular.

```
* cabecera de nivel 1
** cabecera nivel 2
*** cabecera nivel 3
    contenido del nivel 3
*** otra cabecera nivel 3
    contenido del nivel 3
* otra cabecera de nivel 1
```





Rotación de la visibilidad

Con sólo dos comandos se puede alterar la visibilidad de esquema.

TAB



S-TAB



La visibilidad por defecto se puede establecer en cada fichero mediante:

```
#+STARTUP: overview  
#+STARTUP: content  
#+STARTUP: showall
```





Listas y Checkbox

M-ENTER / M-S-ENTER

Crea un nuevo elemento de la lista. Crea un nuevo checkbox

M-LEFT / M-RIGHT

Decrementa, incrementa el nivel

M-UP / M-DOWN

Mueve hacia arriba/abajo en el mismo nivel

```
* Charlas
** org-mode
   - Configuración
   - Ejemplos
   - Cabeceras
   - Listas [1/2] [50%]
     - [_] listas básicas
     - [X] checkbox
   - Otros
   - Varios
```





Tareas y estados

- Las tareas pueden tener una o más secuencias de estado TODO -> NEXT -> DONE.

```
(setq org-todo-keywords
  (quote (
    (sequence "TODO(t)" "NEXT(n)" "|" "DONE(d!/!)")
  )))
```

```
* Debian en la notebook
** DONE Obtener Debian
*** DONE Descargar ISO
*** DONE Grabar CD
** TODO Hacer backup
** TODO Instalar
```





Tags (Etiquetas)

- Los tags se heredan de archivo a tarea, subtarea, etc.
- Una tarea puede tener mas de un tag.
- Se pueden realizar búsquedas por medio de tags.

```
* Debian en la notebook      :notebook:
** DONE Obtener Debian      :debian:
*** DONE Descargar ISO      :iso:
*** DONE Grabar CD          :cd:
** TODO Hacer backup        :backup:
** TODO Instalar            :instalar:

*      :notebook:
**     :notebook:debian:
***    :notebook:debian:iso:
****   :notebook:debian:iso:cd:
**     :notebook:debian:iso:cd:backup:
**     :notebook:debian:iso:cd:backup:instalar:
```





Cronometrar Tareas

C-c C-x C-i

Inicia reloj, posicionado sobre la tarea.

C-c C-x C-o

Detiene reloj de la tarea actual.

C-c C-x C-d

Muestra tiempos parciales y totales.

```
** DONE Obtener Debian      :debian:.....** 0:38
*** DONE Descargar ISO    :iso:.....*** 0:30
:LOGBOOK:
CLOCK: [2010-11-09 mar 10:07]--[2010-11-09 mar 10:37] => 0:30
:END:
*** DONE Grabar CD        :cd:.....*** 0:08
:LOGBOOK:
CLOCK: [2010-11-09 mar 10:40]--[2010-11-09 mar 10:48] => 0:08
:END:
```





Reporte de Tiempos

C-c C-x C-r

Generar un Reporte Tiempos.

C-c C-x C-u

Actualizar el Reporte.

```
#+BEGIN: clocktable :maxlevel 3 :scope file
Clock summary at [2010-11-11 jue 02:45]
```

L	Headline	Time		
	Total time	*0:38*		
1	Debian en la notebook	0:38		
2	DONE Obtener Debian		0:38	
3	DONE Descargar ISO			0:30
3	DONE Grabar CD			0:08

```
#+END:
```





Agenda

C-c a a / C-c a a v w / C-c a a v w

Ir a la agenda diaria / de la semana / mes

C-c a a l

Ver línea de tiempo en la agenda

```
** TODO Hacer backup                               :backup:
SCHEDULED: <2010-11-12 vie 10:00>
** TODO Instalar                                   :instalar:
DEADLINE: <2010-11-13 vie>
** Charlas
*** *TODO TXT | rst+org-mode*
    <2010-11-12 vie 14:00>--<2010-11-12 vie 15:00>
```

Day-agenda (W45):

Vie 12 Nov 2010

```
demo: 10:00..... Scheduled: TODO Hacer backup           :notebook::backup:
osiux: 14:00-15:00 *TODO TXT | rst+org-mode*             :osiux::
demo:  In 1 d.: TODO Instalar                             :notebook::instalar:
```





Recordatorios

C-c r

Anotar un recordatorio y seguir trabajando.

C-c C-w

Mueve una tarea a otro archivo/posición.

```
(org-remember-insinuate)
(setq org-directory "~/org/")
(setq org-attach-directory "~/org/attach/")
(setq org-default-notes-file "~/org/notas.org")
(define-key global-map "\C-cr" 'org-remember)
(setq org-remember-templates
  '(
    ("Todo" ?t "** TODO %?%^g\n" "~/org/notas.org" "Tareas")
    ("Nota" ?n "** %?%^g\n" "~/org/notas.org" "Notas")
    ("Link" ?l "** %?%^g\n" "~/org/notas.org" "Links")
  )
)
```





Tablas

TAB

Actualiza formato de tabla y crea nueva fila

M-UP/DOWN/LEFT/RIGHT

Invierte posición fila/columna

```
| horario | sala 1 | sala 2 |
| -
```

```
| horario | sala 1 | sala 2 |
|-----+-----+-----+
| 14 a 15 | Gestión de Eventos 911 con PostgreSQL | TODO TXT rst+org-mode |
| -
```

```
| horario | sala 1 | sala 2 |
|-----+-----+-----+
| 14 a 15 | Gestión de Eventos 911 con PostgreSQL | TODO TXT rst+org-mode |
|-----+-----+-----+
|
```





Hoja de Cálculo

:=

Edita la formula

C-c * / C-u C-c *

Recalcula fila / tabla

item	importe	porcentaje
luz	40.00	24
gas	30.00	18.1
telefono	40.00	24.24
celular	55.00	33.333333
	165.	

```
#+tblfm: @2$3=(@2$2/@6$2)*100;%0d::@3$3=(@3$2/@6$2)*100;%0.1f
::@4$3=(@4$2/@6$2)*100;%0.2f::@5$3=(@5$2/@6$2)*100
::@6$2=vsum(@I..@II)
```





Tablas Dinámicas

C-c C-x p

Establecer propiedad

C-c C-x C-c / q

Modo columnas / Salir del modo columnas

```
* gastos          | 165.00 |
** luz           | 40.00  |
  :PROPERTIES:
  :COST:         40.00
  :END:
** gas           | 30.00  |
  :PROPERTIES:
  :COST:         30.00
  :END:
** telefono      | 40.00  |
  :PROPERTIES:
  :COST:         40.00
  :END:
** celular       | 55.00  |
```





```
: PROPERTIES :  
: COST:      55.00  
: END:
```





Búsquedas

C-c a m / C-c a M

Busca por tag, propiedad, TODO / sólo por TODO

C-c /

Genera arbol disperso por expresión, propiedad, fechas.

C-c a s

Busca por expresión regular empleando lógica booleana

```
(setq org-agenda-custom-commands (
  ("b" . "Bugs pendientes")
  ("ba" "Auditoria " tags-todo "auditoria+bug"
    (
      (occur-tree "NEW")
      (org-agenda-remove-tags t)
      (org-agenda-sorting-strategy '(effort-down))
    )
  ) ) )
```





Exportar

C-c a e

Exporta vistas de la agenda

C-c C-e h

Exporta html

C-c C-e p

Exporta pdf

C-c C-e i

Exporta calendario ICalendar

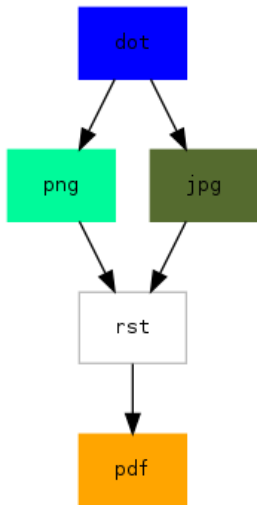
C-c C-e P

Publica proyecto





Graphviz



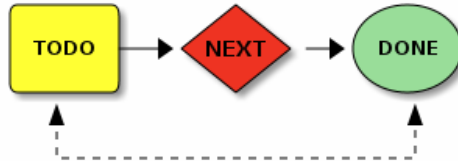
```
digraph ejemplo {  
  
  graph [fontname=monospace,fontsize=8];  
  node [shape=box,style=filled,color=gray];  
  edge [color=black];  
  
  dot [shape=box,color=blue];  
  png [shape=box,color=mediumpurple];  
  jpg [shape=box,color=darkolivegreen];  
  pdf [shape=box,color=orange];  
  
  dot -> png;  
  dot -> jpg;  
  png -> rst;  
  jpg -> rst;  
  rst -> pdf;  
  
}
```





ditaa

```
/-----\  
| TODO | +---> | {c} | +-----+ | {o} | | |
| cYEL | | NEXT | | cRED | | DONE |  
|-----| | cGRE | |-----|  
^               ^  
|               |  
+-----+-----+  
|               |
```





Dudas y comentarios

osiris@gcoop.coop

Cualquier duda pueden consultar por email, prometo responder lo antes posible.

<http://pub.osiux.com/charlas>

Pueden descargar ésta y otras charlas, incluido el código fuente .

<http://osiux.com>

Mucha data útil (muy poco de mi autoría), archivos TXT en formato re-StructuredText.

Gracias!

A [HugoRuscitti](#) por el libro GTD ¹⁷ y *frontweb* ¹⁹, a [SebastiánNarvaez](#) por presentarme a *Org-mode* ¹¹, a [MatíasFernandez](#) que me ayudó con la gráfica de los slides, a [MiguelAngelRios](#) por la remera de Org. A los socios de [gcoop](#) que me aguantan todos los días. A la organización de *Conurbanía* ²⁰ por darme la oportunidad de compartir estos conocimientos. Y especialmente a mi mujer e hijo por robarles tiempo valioso para hacer esta charla.



Referencias

-
- 1 también conocido como *Branca*
 - 2 la suma de vodka + caipiriña
 - 3 esta mejor que la quilmes
 - 4 o como ponerle onda a una ensalada de frutas
 - 5 limón y azúcar para levantar un tetra
 - 6 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>
 - 7 <http://www.gcoop.coop>
 - 8 <http://wiki.buenosaireslibre.org>
 - 9 <http://www.usla.org.ar>
 - 10 <http://www.cafelug.org.ar>
 - 11(1, 2) <http://orgmode.org>
 - 12 <http://gnu.org>
 - 13 <http://docutils.sourceforge.net/rst.html>



14	http://es.wikipedia.org/Getting_Things_Done
15	http://www.moolenaar.net/vim.html
16	http://en.wikipedia.org/wiki/Bill_Joy
17(1, 2)	http://www.cuspide.com/isbn/849662708X
18	http://davidco.com
19	http://frontweb.com.ar
20	http://conurbania.org.ar

