

---

# *Manual de Usuario*

---



**v 0.3**



CRISOL: Centro de Recursos de Información y Software Libres  
WinSOL v0.3  
Manual de Usuario



Servicio de Informática  
Vicerrectorado de Infraestructuras Académicas  
Universidad Carlos III de Madrid

Marzo de 2007

---



© 2007 David Barragán Merino

© 2007 CRISOL - Universidad Carlos III de Madrid

Algunos derechos reservados. Este artículo se distribuye bajo la licencia Attribution-ShareAlike 2.1 de Creative Commons, disponible en: <http://creativecommons.org/licenses/by-a/2.1/es/deed.es>

Leganés, 26 de Marzo de 2007



## Índice de contenido

1- Introducción:	7
2- Uso de la Interfaz Web:	7
2.1- Gestión de usuarios:	7
a) Crear Nuevo Usuario:	7
b) ¿Olvidó su contraseña?:	8
d) Login/Logout de usuario:	9
e) Modificar Datos de Usuario:	11
2.2- Gestión de Categorías:	12
a) Ver la Información de una Categoría:	12
b) Insertar una categoría:	12
c) Modificar una Categoría:	13
d) Borrar una Categoría:	15
2.3- Gestión de Aplicaciones:	15
a) Ver la Información de una Aplicación:	15
b) Insertar una Aplicación:	16
c) Modificar una Aplicación:	18
d) Añadir Manuales a una Aplicación:	20
e) Borrar una Aplicación:	21
2.4- Selección/Deselección y Ver Listado de Aplicaciones:	21
a) Selección/Deselección:	21
b) Ver Listado de Aplicaciones:	22
2.5- Generación de Composiciones:	23
3- Uso de la Interfaz de Línea de Comandos:	25
3.1- Ayuda	25
3.2- Ver Listado, Categorías y Aplicaciones:	26
a) Obtener Listado:	26
c) Obtener la Información de las Aplicaciones:	27
3.3- Gestión de Categorías:	29
a) Añadir Categoría:	29
b) Borrar Categoría:	29
c) Modificar Categoría:	30
3.4- Gestión de Aplicaciones:	30
a) Añadir Aplicación:	30
b) Borrar Aplicación:	31
3.5- Política de Selección/Deselección:	32
3.6- Crear Composición:	33
a) Obtener Software, manuales e iconos:	33
b) Generar el source de la Composición:	33
c) Generar html a partir de las plantillas:	33
d) Comprobar tamaño de la Composición:	34
e) Generar Fichero ZIP:	34
f) Generar Fichero ISO:	34
g) Todo automático:	34
h) Limpieza:	34
3.7- Archivo de configuración del usuario:	35



## 1- Introducción:

WinSOL es una herramienta orientada a la generación de CDs de Software Libre para Windows. WinSOL posee una batería de aplicaciones agrupadas por categorías, las cuales se pueden gestionar cómodamente.

WinSOL es una idea original de Grupo CRISOL (<http://crisol.uc3m.es>) de la Universidad Carlos III de Madrid (<http://www.uc3m.es>) inicialmente llevada a cabo como trabajo dirigido por David Barragán Merino y posteriormente mantenido por el grupo CRISOL (Centro de Recursos de Información y Software Libres).


## 2- Uso de la Interfaz Web:

Aquí se explicará el funcionamiento de la Interfaz Web de WinSOL. Se estudiarán los aspectos relacionados con la Gestión de Usuarios, Gestión de Categorías y Aplicaciones y la Creación de Imágenes ISO.

### 2.1- Gestión de usuarios:

#### a) Crear Nuevo Usuario:

Tras haber introducido la url en el navegador aparecerá la página de login. En ella se debe insertar el “*nick*” y la “*password*” de un usuario registrado para iniciar una sesión, pero si no se posee un usuario registrado se deberá crear uno con el que poder acceder:



**WINSOL**

**Login**

WinSOL (antes CD-CRISOL) es una herramienta que nos permite generar CDs y DVDs de software libre para Windows de manera rápida y fácil, únicamente utilizando un PC y una conexión a Internet.

A través de las opciones que proporciona, podremos seleccionar las aplicaciones que queremos incluir en nuestra Composición o, incluso, añadir nuestras propias aplicaciones. Una vez seleccionadas las aplicaciones, seleccionaremos la presentación que queremos para nuestra Composición. Además para evitar que tengas que generar la composición, te proporcionamos un conjunto de composiciones listas para descargar.

Finalmente, generaremos un fichero con el formato que prefieras: compatible con las aplicaciones de grabación (iso) o preparado para descomprimirlo en tu disco o Memoria USB (zip).

Descargar nuestra Composición personalizada será tan fácil como pinchar en un enlace que recibiremos en nuestro correo electrónico.

Para acceder a la aplicación puedes utilizar el usuario y contraseña de Campus Global o registrarte, pinchando en "Crear cuenta de usuario", si no perteneces a la Universidad Carlos III de Madrid.

Si te has registrado y no recuerdas tu contraseña pincha en "¿Olvidó su contraseña?" y te mandaremos un e-mail para recordártela.

Usuario

Password

[Crear nueva cuenta de usuario](#)  
[¿Olvidó su contraseña?](#)

Eres el visitante **25**

© 2007 - Website designed by David Barragán Merino  
© 2007 - Crisol-UC3M (<http://crisol.uc3m.es>)  
Contact: [WINSOL\\_mail\\_list](mailto:WINSOL_mail_list)

[USE](#) [PYTHON](#) [USE](#) [WEB.PY](#)

Se clickeará en **Crear nueva cuenta de usuario** y aparecerá el formulario que se deberá rellenar completamente para que se realice el registro de usuario.

The screenshot shows the 'WinSOL' logo in the top left and a small globe icon in the top right. The title 'Crear Nuevo Usuario' is centered. Below it, a note states: 'Rellena todo el formulario correctamente. Recuerda que los valores en **Negrita** son obligatorios.' The form contains the following fields and values:

Usuario	prueba
Contraseña	*****
Verifique Contraseña	*****
E-mail	bameda@gmail.com
Verifique E-mail	bameda@gmail.com
Nombre	Prueba
Apellidos	Prueba1

Below the fields are two buttons: 'Aceptar' and 'Borrar'. Underneath these buttons are two links: 'Login de Usuario' and '¿Olvidó su contraseña?'. At the bottom of the form, there is a footer with copyright information: '© 2007 - Website designed by David Barragán Merino' and '© 2007 - Crisol-UC3M (http://crisol.uc3m.es)'. Below this, there is a contact link: 'Contact: WinSOL\_mail list'. At the very bottom, there are two small icons: 'USE PYTHON' and 'USE WEB.PY'.

Se insertará un “*usuario*”, “*contraseña*” que se deberá verificar, un “*e-mail*” que también se verificará, el “*nombre*” del usuario y sus “*apellidos*” y se pulsará **ACEPTAR**. Si se pulsa el botón **BORRAR** se limpiará todo el formulario.

Es fundamental que **la dirección e-mail introducida sea una dirección real** a la que se pueda acceder, ya que a ella será donde se manden los email con el enlace de descarga de las Imágenes y el recordatorio de password del usuario.

Si el proceso se ha realizado correctamente se le mostrará un mensaje de validación con un enlace a la página de login de usuario.

En la página de registro de nuevos usuarios, debajo de los botones, aparecen dos enlaces a la página de login y al formulario de recordatorio de contraseña al que podemos acceder sin problemas.

## b) ¿Olvidó su contraseña?

Desde la página de inicio, o desde la página de registro de usuario hay un enlace, **¿Olvidó su contraseña?** al cual se puede acceder si no se recuerda la contraseña del usuario. En esta página se deberá insertar el campo “usuario” del usuario.





**¿Olvidó su contraseña?**

Re llena todo el formulario correctamente. Recuerda que los valores en **negrita** son obligatorios.  
Se te enviará un e-mail a la dirección que nos facilitaste, en tu proceso de registro, con tu clave personal.

Usuario

[Crear nueva cuenta de usuario](#)  
[Login de Usuario](#)

© 2007 - Website designed by [David Barragán Merino](#)  
© 2007 - Crisol-UC3M (<http://crisol.uc3m.es>)  
Contact: [WINSOL\\_mail@forja.rediris.es](mailto:WINSOL_mail@forja.rediris.es)

Una vez introducido, se clickeará sobre el botón **ACEPTAR** y se le enviará un email con los datos de su cuenta de usuario.

Entrada: [WinSOL] Get Your User Password Here (1 De 16) 

Marcar como:   Este mensaje a         Regresar a Entrada (k)  

Fecha: Fri, 2 Feb 2007 12:13:13 +0100 (CET) (12:13 CET)

De: [cd-crisol-main@forja.rediris.es](mailto:cd-crisol-main@forja.rediris.es)

Para: [David.Barragan.Merino@uc3m.es](mailto:David.Barragan.Merino@uc3m.es)

Asunto: [WinSOL] Get your user password here

Parte(s): [Descargar todos los adjuntos \(en un archivo .zip\)](#)

Cabeceras: [Mostrar todas las cabeceras](#)

2 sin nombre [text/html] 0,96 KB  

Partes alternativas de esta sección:  
 sin nombre [text/plain] 0,56 KB  

Este mensaje HTML tiene imágenes incorporadas.  
[Pulse aquí para OCULTAR las imágenes.](#)

**WinSOL -- GENERADOR DE CDS DE S. L. PARA WINDOWS**

Hola **David Barragán Merino**, se le ha enviado este mail porque usted solicitó recordar su contraseña.



- Nick: usuario
- Password: usuario

Si tiene alguna duda puede ponerse en contacto con nosotros mandando un mail a la dirección de correo electrónico:  
[cd-crisol-main@forja.rediris.es](mailto:cd-crisol-main@forja.rediris.es).

[Centro de Recursos de Información y Software Libre](#)  
[Universidad Carlos III de Madrid](#)  
<http://crisol.uc3m.es>

Eliminar | Responder | Reenviar | Redirigir (g) | Ver secuencia | Origen del mensaje | Guardar como (w) | Imprimir

Marcar como:   Este mensaje a         Regresar a Entrada (k)  

## d) Login/Logout de usuario:

Ahora se accederá a la sesión de un usuario. Para ello se completan los campos “usuario” y “contraseña” y se pulsará el botón **ACEPTAR** para acceder a la sesión de usuario.

## Login

WinSOL (antes CD-CRISOL) es una herramienta que nos permite generar CDs y DVDs de software libre para Windows de manera rápida y fácil, únicamente utilizando un PC y una conexión a Internet.

A través de las opciones que proporciona, podremos seleccionar las aplicaciones que queremos incluir en nuestra Composición o, incluso, añadir nuestras propias aplicaciones. Una vez seleccionadas las aplicaciones, seleccionaremos la presentación que queremos para nuestra Composición. Además para evitar que tengas que generar la composición, te proporcionamos un conjunto de composiciones listas para descargar.

Finalmente, generaremos un fichero con el formato que prefieras: compatible con las aplicaciones de grabación (iso) o preparado para descomprimirlo en tu disco o Memoria USB (zip).

Descargar nuestra Composición personalizada será tan fácil como pinchar en un enlace que recibiremos en nuestro correo electrónico.

Para acceder a la aplicación puedes utilizar el usuario y contraseña de Campus Global o registrarte, pinchando en "Crear cuenta de usuario", si no perteneces a la Universidad Carlos III de Madrid.

Si te has registrado y no recuerdas tu contraseña pincha en "¿Olvidó su contraseña?" y te mandaremos un e-mail para recordártela.

Usuario	<input type="text" value="pelukas"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
<input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Borrar"/>	



[Crear nueva cuenta de usuario](#)  
[¿Olvidó su contraseña?](#)

Eres el visitante **25**

© 2007 - Website designed by David Barragan Merino  
© 2007 - Crisol-UC3M (<http://crisol.uc3m.es>)  
Contact: [WinSOL\\_mail.txt](mailto:WinSOL_mail.txt)

Aparecerá la página principal del usuario.

En ella se pueden ver el listado de Acciones en la parte izquierda, el listado de categorías y una opción **LOGOUT** que sirve para abandonar la sesión actual y volver a la página de Login.



Tamaño Composición  
128.548 MB

Introducción

Datos de Usuario

Ayuda

Salir

Acciones

Listado de Aplicaciones

Añadir Categoría

Añadir Aplicación

Crear Composición

Composiciones Precompiladas

Listado de Categorías

Bases de Datos

Desarrollo

Educación

Gráficos

Juegos

### ¿Qué es WinSOL?

WinSOL (antes CD-CRISOL) es una herramienta que nos permite generar CDs y DVDs de software libre para Windows de manera rápida y fácil, únicamente utilizando un PC y una conexión a Internet.

A través de las opciones que proporciona, podremos seleccionar las aplicaciones que queremos incluir en nuestra Composición o, incluso, añadir nuestras propias aplicaciones. Una vez seleccionadas las aplicaciones, seleccionaremos la presentación que queremos para nuestra Composición. Además para evitar que tengas que generar la composición, te proporcionamos un conjunto de composiciones listas para descargar.



Finalmente, generaremos un fichero con el formato que prefieras: compatible con las aplicaciones de grabación (iso) o preparado para descomprimirlo en tu disco o Memoria USB (zip).

Descargar nuestra Composición personalizada será tan fácil como pinchar en un enlace que recibiremos en nuestro correo electrónico.

Una vez grabado, el CD (o DVD) será autoarrancable en cualquier equipo Windows y contendrá información sobre las aplicaciones, ficheros de instalación, manuales, etc., que te permitirán instalar las aplicaciones en tu equipo, en el de tus amigos o, simplemente, llevarlas contigo preparadas para cuando las necesites.

WinSOL ha sido desarrollado por **CRISOL-UC3M** (Centro de Recursos de Información y Software Libres de la **Universidad Carlos III de Madrid**). El grupo CRISOL, integrado en el Servicio de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, tiene como objetivos el soporte y la promoción del Software Libre en el ámbito universitario y su entorno, aportando acceso a tecnologías de la información de forma fácil y asequible.

Universidad Carlos III de Madrid  
Servicio de Informática  
Vicerrectorado de Infraestructuras Académicas



Centro de Recursos de Información y Software Libres

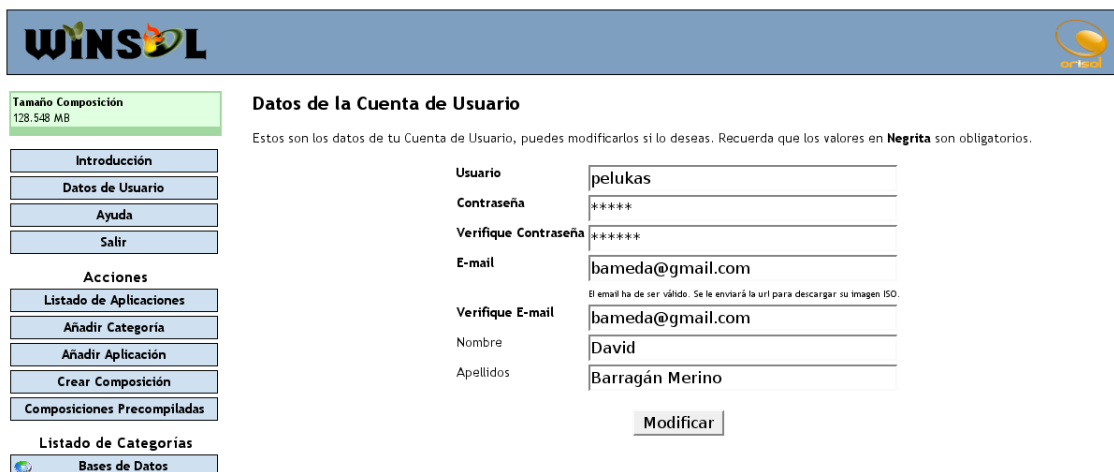
Es recomendable, por motivos de seguridad, abandonar siempre de este modo la sesión de usuario. Si no se realiza dicha acción es posible que el próximo usuario que utilice el Pc acceda a la sesión sin necesidad de autenticarse.

© UNIVERSIDAD · CARLOS III · DE · MADRID

10

## e) Modificar Datos de Usuario:

El usuario podrá modificar sus datos tras realizar el LOGIN en su cuenta. Para ello deberá clicar sobre **Cuenta de Usuario**.



**WIN SOL**

Tamaño Composición: 128,548 MB

**Datos de la Cuenta de Usuario**

Estos son los datos de tu Cuenta de Usuario, puedes modificarlos si lo deseas. Recuerda que los valores en **Negrita** son obligatorios.

Usuario: pelukas

Contraseña: \*\*\*\*\*

Verifique Contraseña: \*\*\*\*\*

E-mail: bameda@gmail.com

Verifique E-mail: bameda@gmail.com

Nombre: David

Apellidos: Barragán Merino

**Modificar**

En este formulario deberá modificar los datos que crea oportunos y tras rellenar todos los campos correctamente pulsará sobre **MODIFICAR**.



**WIN SOL**

Tamaño Composición: 128,548 MB

**Datos de la Cuenta de Usuario**

Se han modificado los datos con éxito.

Estos son los datos de tu Cuenta de Usuario, puedes modificarlos si lo deseas. Recuerda que los valores en **Negrita** son obligatorios.

Usuario: pelukas

Contraseña: \*\*\*\*\*

Verifique Contraseña: \*\*\*\*\*

E-mail: bameda@gmail.com

Verifique E-mail: bameda@gmail.com

Nombre: David

Apellidos: Barragán Merino

**Modificar**

Aparecerá un mensaje que mostrará el resultado de la operación realizada. Si hubiese algún problema se le informará en dicho mensaje para que se pueda solucionar rápidamente.

## 2.2- Gestión de Categorías:

Ahora se estudiarán detenidamente las operaciones relacionadas con la gestión de categorías: inserción, borrado, modificado y visualización. De esta forma se le ofrece una mayor personalización de las Imágenes ISO del usuario.

### a) Ver la Información de una Categoría:

Para ver la información de una categoría bastará con hacer click en cualquiera de las categorías que aparecen en el menú “*Listado de Categorías*”.

Se puede observar que en primer lugar aparece el nombre de la categoría, debajo aparece un menú con diferentes acciones y mas abajo aparece el resto de atributos de la categoría.

### b) Insertar una categoría:

Para insertar una nueva categoría bastará con clicar en la acción **Añadir Categoría** para que nos aparezca el formulario correspondiente:

Deberemos de complementar el formulario correctamente:

- **Nombre:** es el nombre de la categoría, es aconsejable que sea algo descriptivo.
- **Etiqueta:** es el identificador de la categoría. No puede ser igual al de otra categoría existente.
- **Descripción:** breve descripción de la categoría.
- **Nombre del Icono:** Nombre del icono. La extensión debe concordar con la de la URL del icono
- **URL del Icono:** Dirección URL desde la que se obtendra el icono.

Hay atributos que son obligatorios, los marcados en negrita. Si no se URL o nombre para el icono se le asignará un icono por defecto.

Tamaño Composición  
115,348 MB

Introducción

Datos de Usuario

Ayuda

Salir

Acciones

Listado de Aplicaciones

Añadir Categoría

Añadir Aplicación

Crear Composición

Composiciones Precompiladas

Listado de Categorías

Bases de Datos

Desarrollo

Educación

Gráficos

Juegos

Matemáticas

Miscelánea

## Añadir Categoría

Esta opción te permite añadir nuevas categorías a las que ya incorpora WinSOL. Tus categorías serán sólo visibles para ti y se incluirán en tus CDs del mismo modo que las predefinidas, una vez las selecciones.

El nombre de la categoría es el que utilizarás para identificarla, la etiqueta es un identificador que WinSOL utiliza y que debe ser único. La descripción, opcional, puede contener información interesante para quien vaya a utilizar tu categoría.

Una vez dada de alta, comprueba que en el listado de categorías del menú principal aparece la nueva categoría, así como en los listados. Las categorías quedan almacenadas en tu perfil y las tendrás disponibles en tus futuras sesiones, hasta que decidas eliminarlas.

Rellena todo el formulario correctamente. Recuerda que los valores en **Negrita** son obligatorios.

Nombre

Etiqueta

Descripción

Nombre del Icono

URL del Icono

Añadir Categoría    Borrar Formulario

Después de introducir los datos se clickeará el botón **AÑADIR CATEGORÍA** y aparecerá la información de la categoría añadida si todo ha salido correctamente.

Tamaño Composición  
115,348 MB

Introducción

Datos de Usuario

Ayuda

Salir

Acciones

Listado de Aplicaciones

Añadir Categoría

Añadir Aplicación

Crear Composición

## Categoría

Seleccionar | No Seleccionar | Seleccionar todo | Limpiar Seleccionados | Modificar | Borrar

Categoría "Categoría" añadida con éxito.



• Etiqueta:  
categ

• Descripción:  
Esta es una nueva categoría de ejemplo

Se puede ver como aparece la nueva categoría en el menú “Listado de Categorías”.

## c) Modificar una Categoría:

Para modificar una categoría es necesario acceder a la información de la categoría a modificar. En el menú de acciones de esta categoría se debe clickear sobre **Modificar** para que aparezca el formulario relleno con los datos actuales de la categoría que se pueden modificar. Todos excepto el campo “Etiqueta” puesto que es el identificador de la categoría.



Tamaño Composición  
115.348 MB

Introducción

Datos de Usuario

Ayuda

Salir

Acciones

Listado de Aplicaciones


Añadir Categoría


Añadir Aplicación


Crear Composición

Composiciones Precompiladas

Listado de Categorías

 Bases de Datos

 Categoría

 Desarrollo

### Modificar Categoría

Realice los cambios oportunos en el formulario. Recuerde que los valores en **Negrita** son obligatorios.

Nombre	<input type="text" value="Categoría Modificada"/>
Etiqueta	<input type="text" value="categ"/>
Descripción	<div><div>Esta es una nueva categoría de ejemplo</div></div>
Nombre del Icono	<input type="text" value="default_category.png"/> <small>ejemplo: "my_icon.png"</small>
URL del Icono	<input type="text" value="http://winsol.uc3m.es/static/images/categories/default_category.png"/>

Modificar Categoría

Borrar cambios realizados

Una vez realizadas todas las modificaciones deseadas se clickeará sobre **MODIFICAR CATEGORÍA** para que se apliquen los nuevos cambios.



Tamaño Composición  
115.348 MB

Introducción

Datos de Usuario

Ayuda

Salir

Acciones

Listado de Aplicaciones

Añadir Categoría

Añadir Aplicación

### Categoría Modificada

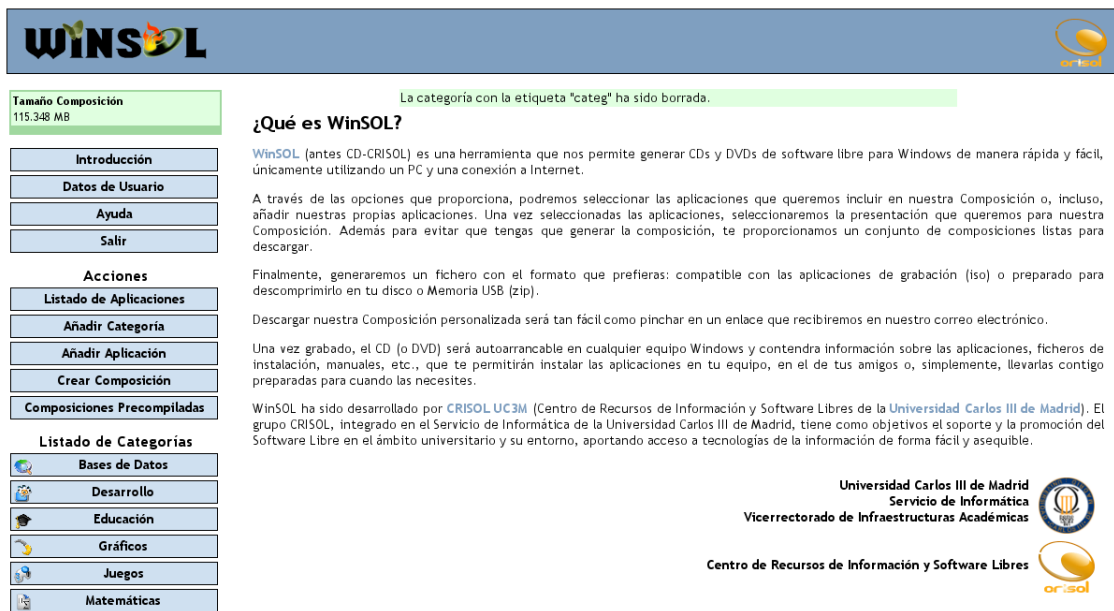
Seleccionar | No Seleccionar || Seleccionar todo | Limpiar Seleccionados || Modificar | Borrar

Categoría "Categoría Modificada" modificada con éxito.

- **Etiqueta:**  
categ
- **Descripción:**  
Esta es una nueva categoría de ejemplo

## d) Borrar una Categoría

Para borrar una categoría bastará con acceder a la información de la categoría que se desea borrar y clicar sobre la acción **Borrar**.



La categoría con la etiqueta "categ" ha sido borrada.

### ¿Qué es WinSOL?

WinSOL (antes CD-CRISOL) es una herramienta que nos permite generar CDs y DVDs de software libre para Windows de manera rápida y fácil, únicamente utilizando un PC y una conexión a Internet.

A través de las opciones que proporciona, podremos seleccionar las aplicaciones que queremos incluir en nuestra Composición o, incluso, añadir nuestras propias aplicaciones. Una vez seleccionadas las aplicaciones, seleccionaremos la presentación que queremos para nuestra Composición. Además para evitar que tengas que generar la composición, te proporcionamos un conjunto de composiciones listas para descargar.

Finalmente, generaremos un fichero con el formato que prefieras: compatible con las aplicaciones de grabación (iso) o preparado para descomprimirlo en tu disco o Memoria USB (zip).

Descargar nuestra Composición personalizada será tan fácil como pinchar en un enlace que recibiremos en nuestro correo electrónico.

Una vez grabado, el CD (o DVD) será autoarrancable en cualquier equipo Windows y contendrá información sobre las aplicaciones, ficheros de instalación, manuales, etc., que te permitirán instalar las aplicaciones en tu equipo, en el de tus amigos o, simplemente, llevarlas contigo preparadas para cuando las necesites.

WinSOL ha sido desarrollado por **CRISOL UC3M** (Centro de Recursos de Información y Software Libres de la **Universidad Carlos III de Madrid**). El grupo CRISOL, integrado en el Servicio de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, tiene como objetivos el soporte y la promoción del Software Libre en el ámbito universitario y su entorno, aportando acceso a tecnologías de la información de forma fácil y asequible.

Universidad Carlos III de Madrid  
Servicio de Informática  
Vicerrectorado de Infraestructuras Académicas

Centro de Recursos de Información y Software Libres

Se puede observar como se ha borrado la categoría con la etiqueta "categ" que se había creado (véase sección 2.2 b).

## 2.3- Gestión de Aplicaciones:

Ahora se estudiará todo lo referente a la gestión de aplicaciones. Se podrán ver la información de una aplicación, añadir, modificar y borrar una aplicación además de añadir un manual a una determinada aplicación. Dicho manual podrá ser *on-line*, estos son los manuales que se visitan vía web, o un manual off-line, aquellos en formato pdf, odt, doc,...

### a) Ver la Información de una Aplicación

Para acceder a una aplicación primero se debe acceder a una categoría. en ella se puede ver un listado de aplicaciones. Se clickeará en el nombre y versión de la aplicación a la que se desea acceder para poder ver toda la información relativa a dicha aplicación:



## b) Insertar una Aplicación

Para insertar una nueva aplicación bastará con hacer click en **Añadir Aplicación** situado en el menú de acciones y rellenar el formulario.

- **Nombre:** es el nombre de la aplicación. Además será el identificador de la misma.
- **Versión:** versión de la aplicación que se añade.
- **Tamaño:** Tamaño de la aplicación en KB (KiloBytes) que se utilizará para realizar un calculo aproximado del tamaño de la composición.
- **Web:** Web oficial de la aplicación.
- **Plataformas:** Plataformas para las que se puede encontrar la aplicación. Hay que marcar el/los checkbox que correspondan.
- **Minidescripción:** Descripción breve de la aplicación.
- **Descripción:** Descripción extendida de la aplicación.
- **Nombre del Fichero:** Nombre del fichero del software de la aplicación.
- **Url del Fichero:** dirección de donde se descargará el fichero software de la aplicación.
- **Nombre del Icono:** Nombre de la imagen de la aplicación. Será el logotipo, un símbolo representativo de la misma.
- **Url del Icono:** Dirección de descarga del icono de la aplicación.



- **MD5Sum:** MD5Sum del fichero software de la aplicación. Muchas veces se facilitará en la web de descarga o puede obtenerlo ejecutando el comando `md5sum <nombre_fichero>` en su terminal.
- **Categorías:** listado de las categorías. Hay que marcar el/los checkbox que correspondan.
- **Alternativas:** listado de las alternativas, separado por comas, que hay de esta aplicación.

Hay atributos que son obligatorios, los marcados en negrita. Si no se URL o nombre para el icono se le asignará un icono por defecto.

The screenshot shows the WinSQL web application interface. On the left is a sidebar with a navigation menu. The main content area is titled 'Añadir Aplicación'. It contains a form with various fields for adding a new application. The form fields are: Nombre (Ejemplo), Versión (1.0), Tamaño (en KB) (10), Web (http://www.ejemplo.com), Plataformas (checked for Windows), Mini Descripción (Aplicación de ejemplo.), Descripción (Aplicación de ejemplo utilizada para la creación del Manual de Usuario.), Nombre del Fichero (ejemplo.exe), Url del fichero (http://www.miejemplo.com/file.exe), Nombre del Icono, Url del Icono, and MD5SUM. The form is partially filled with example data. The sidebar on the left has a 'Listado de Categorías' section with various categories like Bases de Datos, Desarrollo, Educación, etc. The top of the page has the WinSQL logo and a navigation bar.

**Tamaño Composición**  
115.348 MB

**Introducción**

**Datos de Usuario**

**Ayuda**

**Salir**

**Acciones**

**Listado de Aplicaciones**

**Añadir Categoría**

**Añadir Aplicación**

**Crear Composición**

**Composiciones Precompiladas**

**Listado de Categorías**

**Bases de Datos**

**Desarrollo**

**Educación**

**Gráficos**

**Juegos**

**Matemáticas**

**Miscelánea**

**Multimedia**

**Ofimática**

**Red**

**Sistema y Administración**

**Sistemas Operativos**

**Técnicas**

**Añadir Aplicación**

Esta opción te permite añadir nuevas aplicaciones a las que ya incorpora WinSQL. Tus aplicaciones serán sólo visibles para ti y se incluirán en tus CDs del mismo modo que las predefinidas, una vez las selecciones.

El nombre de la aplicación es el que utilizarás para identificarla y no puede estar repetido. La versión es el identificador de versión.subversión de la aplicación (ej. 3.14r1 ó 2.0). El nombre del fichero es el nombre que finalmente va a tener el fichero de instalación (si no coincide con el indicado en la URL se renombra). La URL del fichero es la URL completa del fichero instalable (ej. http://servidor/fichero\_instalación.exe). Recuerda asignar la aplicación a alguna categoría o quedará asignada a una categoría por defecto. Otros campos como descripción, nombre y URL del icono, suma MD5 o alternativas, pueden proporcionar información de interés a los futuros usuarios de tu CD.

Una vez dada de alta, comprueba que en los listados del menú principal aparece la nueva aplicación, asignada a su categoría. Las aplicaciones quedan almacenadas en tu perfil y las tendrás disponibles en tus futuras sesiones, hasta que decidas eliminarlas.

Rellena todo el formulario correctamente. Recuerda que los valores en **Negrita** son obligatorios.

**Nombre** Ejemplo

**Versión** 1.0

Tamaño (en KB) 10

Web http://www.ejemplo.com

ejemplo: "http://www.mysapp.com"

Plataformas ☒ Windows ☐ GNU-Linux/UNIX ☐ Mac OSX

Mini Descripción Aplicación de ejemplo.

Descripción Aplicación de ejemplo utilizada para la creación del Manual de Usuario.

**Nombre del Fichero** ejemplo.exe

ejemplo: "app.exe"

**Url del fichero** http://www.miejemplo.com/file.exe

Nombre del Icono



ejemplo: "my\_icon.png"

Url del Icono

MD5SUM

WinSQL\_all.iso WinSQL\_all.zip

Ahora se clickeará sobre **AÑADIR APLICACIÓN** y se habrá añadido la aplicación satisfactoriamente



Tamaño Composición  
115.348 MB

Introducción

Datos de Usuario

Ayuda

Salir

Acciones

Listado de Aplicaciones

Añadir Categoría

Añadir Aplicación

Crear Composición

Composiciones Precompiladas

Listado de Categorías

Bases de Datos

Desarrollo

Educación

Gráficos

Juegos

Matemáticas

Miscelánea




Multimedia

Ofimática

## Ejemplo

Seleccionar | No Seleccionar | Modificar | Borrar | Añadir Manual Online | Añadir Manual Offline

Aplicación "Ejemplo" añadida con éxito.

- **VERSION:**  
1.0
- **TAMAÑO:**  
10 KB
- **WEB:**  
<http://www.ejemplo.com>
- **PLATAFORMS:**  
Windows
- **DESCRIPCION:**  
Aplicación de ejemplo utilizada para la creación del Manual de Usuario.
- **CATEGORIAS:**
  -  Bases de Datos
  -  Desarrollo
  -  Educación

Puedes descargar este software de su página web oficial pinchando [aquí](#).

## c) Modificar una Aplicación

Para llevar a cabo la modificación de la información de una aplicación bastara con acceder al formulario de modificación. Para ello, desde la página de información de dicha aplicación se pulsará sobre **Modificar**. En este formulario se realizarán los cambios oportunos.

Tamaño Composición  
115.348 MB

Introducción

Datos de Usuario

Ayuda

Salir

Acciones

Listado de Aplicaciones

Añadir Categoría

Añadir Aplicación

Crear Composición

Composiciones Precompiladas

Listado de Categorías

Bases de Datos

Desarrollo

Educación

Gráficos

Juegos

Matemáticas

Miscelánea

Multimedia

Ofimática

Red

Sistema y Administración

Sistemas Operativos

Técnicas

## Modificar Aplicación

Realice los cambios oportunos en el formulario. Recuerde que los valores en **Negrita** son obligatorios.

Nombre: Ejemplo

Versión: 2.0

Tamaño (en KB): 10

Web: <http://www.ejemplo.com>

Plataformas: ☒ Windows ☐ GNU-Linux/UNIX ☐ Mac OSX

Mini Descripción: Aplicación modificada de ejemplo.

Descripción: Aplicación modificada de ejemplo utilizada para la creación del Manual de Usuario.

Nombre del Fichero: ejemplo.exe

Url del fichero: <http://www.miejemplo.com/file.exe>

Nombre del Icono: default\_app.png

Url del Icono: [http://winsol.uc3m.es/static/images/apps/default\\_app.png](http://winsol.uc3m.es/static/images/apps/default_app.png)

MD5SUM: a123bc45f678da932

Categorías: ☒ Bases de Datos ☒ Desarrollo ☒ Educación ☐ Gráficos ☐ Juegos ☐ Matemáticas ☐ Miscelánea ☐ Multimedia ☐ Ofimática ☐ Red ☐ Sistema y Administración ☐ Sistemas Operativos

Se pulsará sobre **MODIFICAR APLICACIÓN** y si todo ha salido correcto aparecerá la información de la aplicación con los nuevos cambios realizados.

Tamaño Composición  
115.348 MB

Introducción

Datos de Usuario

Ayuda

Salir

Acciones

Listado de Aplicaciones

Añadir Categoría

Añadir Aplicación

Crear Composición

Composiciones Precompiladas

Listado de Categorías

Bases de Datos

Desarrollo

Educación

Gráficos

Juegos

Matemáticas

Miscelánea

Multimedia

## Ejemplo

Seleccionar | No Seleccionar | Modificar | Borrar | Añadir Manual Online | Añadir Manual Offline

Aplicación "Ejemplo" modificada con éxito.

- VERSION: 2.0
- TAMAÑO: 10 KB
- WEB: <http://www.ejemplo.com>
- PLATAFORMAS: Windows
- DESCRIPCION: Aplicación modificada de ejemplo utilizada para la creación del Manual de Usuario.
- CATEGORIAS:
  - Bases de Datos
  - Desarrollo
  - Educación

Puedes descargar este software de su página web oficial pinchando [aquí](#).

## d) Añadir Manuales a una Aplicación:

Las aplicaciones poseen manuales. Hay de dos tipos, como ya se ha comentado: *Manuales On-Line* que son aquellos que se han de visitar en Internet, y *Manuales Off-Line* aquellos que se pueden ver desde el Pc sin necesidad de conexión a Internet (.pdf, .odt, .doc, .ps,...).

Se mostrará como insertar un *Manual Off-Line*, el proceso es similar para el otro tipo de manuales. En primer lugar se accederá al formulario clickeando sobre **Añadir Manual Offline**. Aparecerá el formulario que se rellenará con los datos solicitado:

The screenshot shows the WinSOL application interface. On the left is a sidebar with navigation links: 'Introducción', 'Datos de Usuario', 'Ayuda', 'Salir', 'Acciones', 'Listado de Aplicaciones', 'Añadir Categoría', 'Añadir Aplicación', 'Crear Composición', 'Composiciones Precompiladas', and 'Listado de Categorías'. The main area is titled 'Añadir Manual Off-line a la Aplicación'. It contains a form with the following fields: 'Nombre' (filled with 'Ejemplo'), 'Nombre del Manual' (filled with 'Manual de Ejemplo Offline'), 'URL del Manual' (filled with 'http://www.miejemplo.com/manual.pdf'), 'Nombre de fichero del Manual' (filled with 'manual.pdf'), 'Tamaño del Manual (en KB)' (filled with '5'), 'Descripción del Manual' (filled with 'Manual de Ejemplo'), and 'Lenguaje del Manual' (filled with 'Spanish'). Below the form are two buttons: 'Añadir Manual a la Aplicación' and 'Borrar cambios realizados'. A note above the form states: 'Rellene todo el formulario correctamente. Recuerde que los valores en **Negrita** son obligatorios.'

A continuación se pulsará sobre **AÑADIR MANUAL A LA APLICACIÓN** y si todo a salido correctamente se podrán observar los resultados.

The screenshot shows the WinSOL application after successfully adding a manual. The sidebar is the same as in the previous screenshot. The main area now displays the details of the added manual under the heading 'Ejemplo'. A green message bar at the top says 'Manual añadido a la aplicación "Ejemplo" con éxito.' Below this, the details are listed: 'VERSION: 2.0', 'TAMAÑO: 10 KB', 'WEB: http://www.ejemplo.com', 'PLATAFORMAS: Windows', 'DESCRIPCION: Aplicación modificada de ejemplo utilizada para la creación del Manual de Usuario.', 'CATEGORIAS: Bases de Datos, Desarrollo, Educación', and 'MANUALES OFF-LINE: Manual de Ejemplo Offline (5 KB): [Spanish] Manual de Ejemplo'. At the bottom, there is a link: 'Puedes descargar este software de su página web oficial pinchando aquí.'

## e) *Borrar una Aplicación*

Para borrar una aplicación bastará con pulsar sobre **Borrar**. Si todo ha salido correctamente aparecerá la página principal.

**WinSOL**

Tamaño Composición  
115.348 MB

Introducción  
Datos de Usuario  
Ayuda  
Salir

Acciones  
Listado de Aplicaciones  
Añadir Categoría  
Añadir Aplicación  
Crear Composición  
Composiciones Precompiladas

Listado de Categorías  
Bases de Datos  
Desarrollo  
Educación  
Gráficos  
Juegos  
Matemáticas

La aplicación "Ejemplo" ha sido borrada.

**¿Qué es WinSOL?**

WinSOL (antes CD-CRISOL) es una herramienta que nos permite generar CDs y DVDs de software libre para Windows de manera rápida y fácil, únicamente utilizando un PC y una conexión a Internet.

A través de las opciones que proporciona, podremos seleccionar las aplicaciones que queremos incluir en nuestra Composición o, incluso, añadir nuestras propias aplicaciones. Una vez seleccionadas las aplicaciones, seleccionaremos la presentación que queremos para nuestra Composición. Además para evitar que tengas que generar la composición, te proporcionamos un conjunto de composiciones listas para descargar.

Finalmente, generaremos un fichero con el formato que prefieras: compatible con las aplicaciones de grabación (iso) o preparado para descomprimirlo en tu disco o Memoria USB (zip).

Descargar nuestra Composición personalizada será tan fácil como pinchar en un enlace que recibiremos en nuestro correo electrónico.

Una vez grabado, el CD (o DVD) será autoarrancable en cualquier equipo Windows y contendrá información sobre las aplicaciones, ficheros de instalación, manuales, etc., que te permitirán instalar las aplicaciones en tu equipo, en el de tus amigos o, simplemente, llevarlas contigo preparadas para cuando las necesites.

WinSOL ha sido desarrollado por **CRISOL UC3M** (Centro de Recursos de Información y Software Libres de la **Universidad Carlos III de Madrid**). El grupo CRISOL, integrado en el Servicio de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, tiene como objetivos el soporte y la promoción del Software Libre en el ámbito universitario y su entorno, aportando acceso a tecnologías de la información de forma fácil y asequible.

Universidad Carlos III de Madrid  
Servicio de Informática  
Vicerrectorado de Infraestructuras Académicas

Centro de Recursos de Información y Software Libres

## 2.4- Selección/Deselección y Ver Listado de Aplicaciones:





### a) *Selección/Deselección:*

En esta sección se va a tratar de explicar como seleccionar y deseleccionar categorías y aplicaciones desde la página "*Ver Listado de Aplicaciones*", la mejor opción y desde las paginas de "*Información de Categoría*" e "*Información de Aplicación*" para conformar el contenido de la Composición de WinSOL.

En primer lugar hay que explicar la política de Selección/Deselección: como ya se ha explicado las categorías están conformadas por aplicaciones que, a su vez, pueden pertenecer a varias categorías. Por lo tanto para que una aplicación esté presente en una Composición deberá estar seleccionada ella y, al menos, una de las categorías a las que esta pertenece. Esto quiere decir que en la Composición aparecerán todas las categorías seleccionadas y las aplicaciones también seleccionadas que estén en ellas contenidas.

A continuación se explicará la nomenclatura relacionada: En primer lugar el color **verde** en el texto indica que un objeto, aplicación o categoría, está seleccionada. Para mostrar lo contrario se usará el texto en color **rojo**. En las páginas "*Información de Categoría*" e "*Información de Aplicación*" se puede ver en el nombre de la categoría o aplicación respectivamente, mientras que en la página "*Ver Listado de Aplicaciones*" aparecerá en el mensaje **Seleccionada** o **No seleccionada**. Este mensaje además aparecerá en el listado de aplicaciones en la página "*Información de Categoría*".

Para la realización de las acciones de Selección/Deselección aparecerán una serie de iconos y acciones textuales:

- **Seleccionar** o : Sirven para seleccionar una Categoría o Aplicación. Si se selecciona una Aplicación automáticamente se seleccionarán todas las Categorías a las que esta pertenezca.
- **No Seleccionar** o : Sirven para deseleccionar una Categoría o Aplicación.
- **Seleccionar todo**: En la página “*Información de Categoría*” sirve para seleccionar una categoría y todas las aplicaciones en ella incluidas. En la página “*Ver Listado de Aplicaciones*” sirve para seleccionar todas las Aplicaciones y todas las Categorías.
- **Limpiar Seleccionados**: En la página “*Información de Categoría*” sirve para deseleccionar una categoría y todas las aplicaciones en ella incluidas. En la página “*Ver Listado de Aplicaciones*” sirve para deseleccionar todas las Aplicaciones y todas las Categorías.
- : En la página “*Ver Listado de Aplicaciones*” sirve para seleccionar una categoría y todas las aplicaciones en ella incluidas.
- : En la página “*Ver Listado de Aplicaciones*” sirve para deseleccionar una categoría y todas las aplicaciones en ella.

Se puede comprobar que a medida que se realizan acciones de Selección/Deselección el tamaño de la composición, que se puede ver en la esquina superior izquierda en todo momento, va cambiando adaptandose a la nueva Composición.

## b) Ver Listado de Aplicaciones:

Esta es la forma mas rápida para conformar el contenido de nuestra Composición de WinSQL. Para acceder a esta página bastara con clicar **Ver Listado de Aplicaciones** en el menú de acciones.



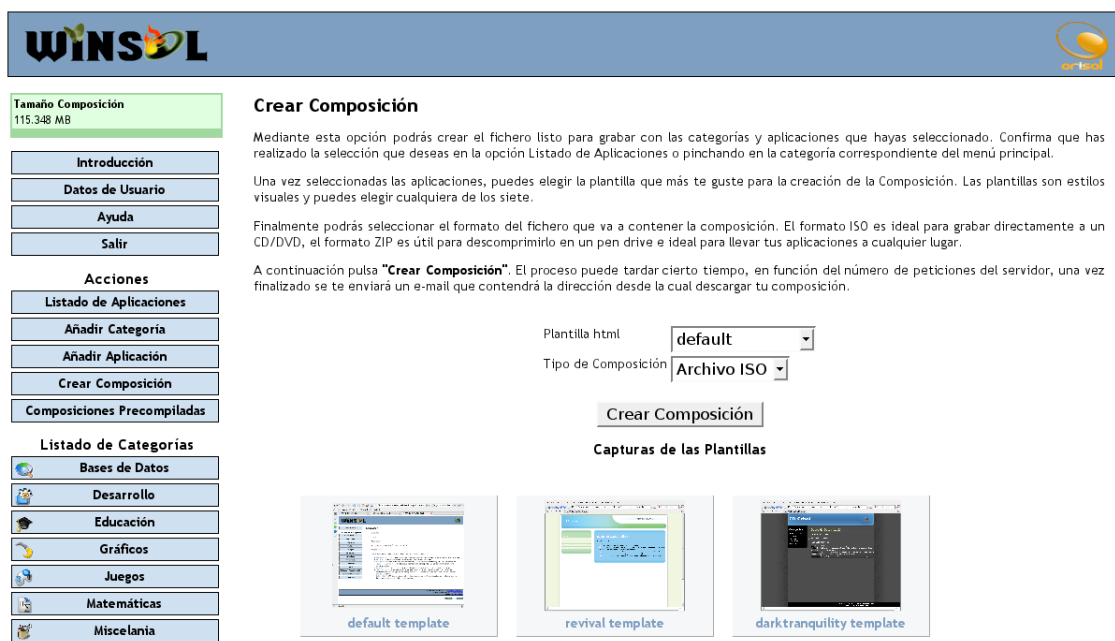
Se puede observar que en la parte superior aparece un cuadro de selección junto a un botón, debajo aparece el listado de aplicaciones y categorías, si se clickea en ellas se accederá a su información.

Con el cuadro de selección se podrá visualizar los diferentes listados:

- **Lista Completa Detallada:** Este es el listado que aparecerá por defecto, es la mejor forma para seleccionar/deseleccionar las aplicaciones y las categorías ya que proporciona una visión completa de todo el contenido.
- **Lista Seleccionados:** Mostrará un listado con todas las categorías y aplicaciones seleccionadas. Dará una visión exacta del contenido de la Composición de WinSOL.
- **Lista No Seleccionados:** Mostrará un listado con todas las categorías (estén o no seleccionadas) junto con las aplicaciones que no estén seleccionadas.

## 2.5- Generación de Composiciones:

Por ultimo hay que crear la Composición. Para ello hay que acceder a **Crear Composición**.





Para crear la Composición se deberá seleccionar la plantilla que se desea utilizar. Se puede ver un listado en el cuadro de selección, además debajo de este aparecen capturas de dichas plantillas. Si se clickea sobre una captura aparecerá una ventana emergente con la imagen ampliada de la plantilla.

Después de seleccionar la plantilla se seleccionará el tipo de Composición que se desea generar: "Archivo ISO" ideal para tóstarlo en un CD/DVD o "Archivo ZIP" que podrá ser descomprimido y copiado en un pendrive. Seguidamente se pulsará sobre **CREAR COMPOSICIÓN** y comenzará el proceso de generación. Este proceso puede tardar algunos minutos, dependiendo del tamaño de la misma y del número de



# WinSQL v0.3 – Manual de Usuario

aplicaciones que obliguen a realizar descargas de manuales, iconos o software. Al finalizar el proceso, si aún sigue abierta aplicación, esta volverá a la página de inicio y nos mostrará un mensaje de finalización.



Tamaño Composición  
115.348 MB

Introducción

Datos de Usuario

Ayuda

Salir

Acciones

Listado de Aplicaciones

Añadir Categoría

Añadir Aplicación

Crear Composición

Composiciones Precompiladas

Listado de Categorías

Bases de Datos

Desarrollo

Educación

Gráficos

Juegos



Matemáticas

Miscelánea

La composición se creó correctamente  
Se le ha enviado un e-mail a la dirección que nos envió explicando el metodo para obtener su archivo iso.

**¿Qué es WinSQL?**  
WinSQL (antes CD-CRISOL) es una herramienta que nos permite generar CDs y DVDs de software libre para Windows de manera rápida y fácil, únicamente utilizando un PC y una conexión a Internet.  
  
A través de las opciones que proporciona, podremos seleccionar las aplicaciones que queremos incluir en nuestra Composición o, incluso, añadir nuestras propias aplicaciones. Una vez seleccionadas las aplicaciones, seleccionaremos la presentación que queremos para nuestra Composición. Además para evitar que tengas que generar la composición, te proporcionamos un conjunto de composiciones listas para descargar.  
  
Finalmente, generaremos un fichero con el formato que prefieras: compatible con las aplicaciones de grabación (iso) o preparado para descomprimirlo en tu disco o Memoria USB (zip).  
  
Descargar nuestra Composición personalizada será tan fácil como pinchar en un enlace que recibiremos en nuestro correo electrónico.  
  
Una vez grabado, el CD (o DVD) será autoarrancable en cualquier equipo Windows y contendrá información sobre las aplicaciones, ficheros de instalación, manuales, etc., que te permitirán instalar las aplicaciones en tu equipo, en el de tus amigos o, simplemente, llevarlas contigo preparadas para cuando las necesites.  
  
WinSQL ha sido desarrollado por **CRISOL UC3M** (Centro de Recursos de Información y Software Libres de la **Universidad Carlos III de Madrid**). El grupo CRISOL, integrado en el Servicio de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, tiene como objetivos el soporte y la promoción del Software Libre en el ámbito universitario y su entorno, aportando acceso a tecnologías de la información de forma fácil y asequible.

Universidad Carlos III de Madrid  
Servicio de Informática  
Vicerrectorado de Infraestructuras Académicas

Centro de Recursos de Información y Software Libres

Bastará con acceder al correo electrónico para revisar el email con el enlace desde el que se podrá descargar la Composición al equipo para “quemarla” con el software de grabación de CDs/DVDs.

Entrada: [WinSQL] Get Your WinSQL ISO Image File (1 De 92) 

Marcar como:  Mover | Copiar | Este mensaje a  Regresar a Entrada (k)  

Eliminar | Responder | Reenviar | Redirigir (g) | Ver secuencia | Origen del mensaje | Guardar como (w) | Imprimir

**Fecha:** Mon, 12 Feb 2007 10:24:23 +0100 (CET) [10:24 CET]  
**De:** WinSQL <user\_winsol@localhost.com>  
**Para:** David Barragán Merino <bameda@di.uc3m.es>  
**Asunto:** [WinSQL] Get your WinSQL ISO image file  
**Parte(s):** Descargar todos los adjuntos (en un archivo .zip)

**Cabeceras:** Mostrar todas las cabeceras

 2 sin nombre [text/html] 1,13 KB  

Partes alternativas de esta sección: 

 sin nombre [text/plain] 0,63 KB  

 Este mensaje HTML tiene imágenes incorporadas.  
Pulse aquí para OCULTAR las imágenes.

**WinSQL -- GENERADOR DE CDS DE S. L. PARA WINDOWS**  
Hola **David Barragán Merino**, se le ha enviado este mail porque usted ha creado una imagen ISO con nuestro sistema WinSQL.  
Puede descargar su imagen desde aquí:  
 [http://bameda.uc3m.es/winsol/users/usuario/WinSQL-image\\_usuario.iso](http://bameda.uc3m.es/winsol/users/usuario/WinSQL-image_usuario.iso)  
Si tiene alguna duda puede ponerse en contacto con nosotros mandando un mail a la dirección de correo electrónico:  
[cd-crisol-main@forja.rediris.es](mailto:cd-crisol-main@forja.rediris.es)  
**Centro de Recursos de Información y Software Libre**  
**Universidad Carlos III de Madrid**  
<http://crisol.uc3m.es>



### 3- Uso de la Interfaz de Línea de Comandos:

En esta sección trataremos de exponer las diferentes características y el funcionamiento de la interfaz de línea de comandos de WinSOL.

En primer lugar, la sintaxis de WinSOL será:

```
$ winsol <opcion> [parametro]
```

#### 3.1- Ayuda

```
$ winsol help
$ winsol
```

Mostrará una breve ayuda sobre el funcionamiento de WinSOL

```
$ winsol help
Usage: /usr/bin/winsol <option> [parameter]

Options:
Operations over applications:
  add_app           Add an application.
  del_app <app-name> Remove an application.
  mod_app <app-name> Modify an application.
  select_app <app-name> Select applications to include.
  select_all_apps   Select all applications.
  select_all_apps_by_categ <categ-label> Select all applications by category.
  unselect_app <app-name> Unselect applications to include.
  unselect_all_apps Unselect all applications.
  unselect_all_apps_by_categ <categ-label> Unselect all applications by category.
  view_app <app-name> View an application details,

Operations over categories:
  add_categ         Add a category.
  del_categ <categ-label> Remove a category.
  mod_categ <categ-label> Modify a category,
  select_categ <categ-label> Select categories to include.
  select_all_categ  Select all categories,
  unselect_categ <categ-label> Unselect categories to include.
  unselect_all_categ Select all categories,
  view_categ <categ-label> View a category details,
  select_all        Select all applications and categories.
  unselect_all      Unselect all applications and categories.

Image options:
  all               Execute html, copy and zip/iso actions.
  clean             Clean the image directory.
  copy              Copy base files, software and icons.
  download          Download the necessary software.
  html              Generate html files into the image.
  iso               Generate an iso image from image directory.
  zip               Generate an zip file from image directory.
  size              Show the Composition Size (in KB).
  list              List all applications and the status.
  mrproper          Clean the user config dir.

EXAMPLE:
To make a Iso image with all categories and applications do:
  winsol select_all
  winsol download
  winsol copy
  winsol html
  winsol iso
or
  winsol select_all
  winsol all
```

## 3.2- Ver Listado, Categorías y Aplicaciones:

### a) Obtener Listado:

```
$ winsol list
```

Se obtiene un listado con todas las Categorías y las aplicaciones incluidas en ellas. Además se informa de las que han sido seleccionadas y las que no. El esquema es el siguiente:

```
{<<+|-> <nombre_de_categoria> (<etiqueta_de_la_categoria>)
  {<<+|-> <nombre_de_la_aplicación>>*>*>}
```

Podemos ver un ejemplo aquí:

```
$ winsol list
+ Bases de Datos (ddb)
+ Dia
+ MySQL
- pgAdmin
- PostgreSQL
- Desarrollo (devel)
+ Amaya
- Blender
- Claroline
+ Dia
- Doxygen
```

### b) Obtener la Información de las Categorías:

```
$ winsol view_categ <etiqueta_de_la_categoria>
```

Se obtiene la información de una categoría en concreto:

- Nombre.
- Etiqueta.
- Descripción.
- Si esta o no Seleccionada.
- Listado de Aplicaciones Incluidas.

#### CATEGORY DETAILS:

```
NAME:          <nombre_de_la_categoria>
LABEL:         <etiqueta_de_la_categoria>
DESCRIPTION:   <descripción_de_la_categoria>
ICON:         <nombre_del_icono>
ICON_URL:     <url_del_icono>
INCLUDED:     <yes|no>
APPLICATIONS:  {<- <nombre de la aplicación>>*>}
```

Podemos ver un ejemplo aquí:

```
$ winsol view_categ ddbb
CATEGORY DETAILS:

NAME:          Bases de Datos
LABEL:         ddbb
DESCRIPTION:    Data Base applications.
ICON:          ddbb.png
ICON URL:      http://winsol.uc3m.es/static/images/categories/ddbb.png
INCLUDED:      yes
APPLICATIONS:
- Dia
- MySQL
- pgAdmin
- PostgreSQL
```

## *c) Obtener la Información de las Aplicaciones:*

```
$ winsol view_app <nombre_de_la_aplicación>
```

Se obtiene la información de una aplicación en concreto:

- Nombre.
- Versión.
- Tamaño (en KB).
- Web oficial de la aplicación.
- Listado de Manuales.
  - Listado de Manuales On-Line:
    - Nombre.
    - URL del Manual.
    - Idiomas en los que se puede encontrar.
    - Descripción del Manual
  - Listado de Manuales Off-Line:
    - Nombre.
    - URL del Manual.
    - Nombre del fichero del manual.
    - Tamaño (en KB).
    - Idiomas en los que se puede encontrar.
    - Descripción del Manual.
- Listado de los SSOO para los que se encuentra la aplicación.
- Nombre del fichero software de la aplicación.
- URL de donde se ha de descargar el Software.
- Nombre del icono/imagen de la aplicación.
- URL desde la que se ha de obtener el icono/imagen de la aplicación.
- MD5SUM del fichero software de la aplicación.
- Si esta o no Seleccionado.
- Listado de categorías en la que está incluida.
- Listado de Software alternativo.
- Minidescripción de la aplicación.
- Descripción de la aplicación.

## APPLICATION DETAILS:

```
NAME:           <nombre>
VERSION:        <versión>
SIZE:           <tamaño_en_KB>
SITE:           <url>
MANUALS
  ONLINE MANUALS:
    {< => NAME:      <nombre_del_manual>
      URL:           <url_del_manual>
      LANGUAGE:      <idiomas_del_manual>
      DESCRIPTION:   <descripción_del_manual>
    }
  OFFLINE MANUALS:
    {< => NAME:      <nombre_del_manual>
      URL:           <url_del_manual>
      FILE NAME:     <nombre_de_ficher_del_manual>
      SIZE:          <tamaño_en_KB>
      LANGUAGE:      <idiomas_del_manual>
      DESCRIPTION:   <descripción_del_manual>
    }
  PLATAFORMAS:     {<plataforma>}*
  FILE:            <nombre_del_fichero_de_la_aplicación>
  SOFTWARE URL:    <url_del_fichero_de_la_aplicación>
  ICON:            <nombre_del_icono_de_la_aplicación>
  ICON URL:        <url_del_fichero_de_la_aplicación>*
  MD5SUM:          <cadena_md5sum>
  INCLUDED:        <yes|no>
  CATEGORIES:      {<categorías_en_las_que_se_incluye>}*
  ALTERNATIVES:    {<software_alternativo>}*
  MINIDescription: <minidescripción>.
  DESCRIPTION:     <descripción>
```

Podemos ver un ejemplo aquí:

```
$ winsol view_app MySQL

APPLICATION DETAILS:

NAME:           MySQL
VERSION:        5.1.7-beta
SIZE (KB):      35016
SITE:           http://www.mysql.com
MANUALS
  ONLINE MANUALS:
    => NAME:      MySQL Documentation
      URL:       http://mysql.rediris.es/doc/index.html
      LANGUAGE:  English, French, German,...
      DESCRIPTION: The Official MySQL Documentation page.
  OFFLINE MANUALS:
    => NAME:      MySQL Reference Manual
      URL:       http://downloads.mysql.com(...)refman-5.1-en.pdf
      FILE NAME: mysql-refman-5.1-en.a4.pdf
      SIZE (KB): 6420
      LANGUAGE:  English
      DESCRIPTION: The MySQL Reference Manual in pdf (v. 5.1)
    => NAME:      MySQL Reference Manual
      URL:       http://downloads.mysql.com/(...)/refman-fr.a4.pdf
```

```

FILE NAME:      mysql-refman-5.0-fr.a4.pdf
SIZE (KB):      6420
LANGUAGE:       French
DESCRIPTION:    The MySQL Reference Manual in pdf (v. 5.0)
=> NAME:        MySQL Reference Manual
URL:            http://downloads.mysql.com/(...)/refman-de.a4.pdf
FILE NAME:      mysql-refman-5.1-de.a4.pdf
SIZE (KB):      6420
LANGUAGE:       German
DESCRIPTION:    The MySQL Reference Manual in pdf (v. 5.1)
=> NAME:        MySQL Reference Manual
URL:            http://downloads.mysql.com/(...)/refman-es.a4.pdf
FILE NAME:      mysql-refman-5.0-es.a4.pdf
SIZE (KB):      6420
LANGUAGE:       Spanish
DESCRIPTION:    The MySQL Reference Manual in pdf (v. 5.0)

PLATAFORMAS:
    Windows
    GNU-Linux/UNIX
    Mac OSX
FILE:            mysql-noinstall-5.1.7-beta-win32.zip
SOFTWARE URL:    http://mysql.rediris.es/(...)/mysql-noinstall-5.1.7-
ICON:            mysql_100x52-64.gif
ICON URL:        http://www.mysql.com/common/logos/mysql_100x52-64.gif
MD5SUM:          c4ff3798abeldf27320c0c0154c7ece7
INCLUDED:        yes
CATEGORIES:
    ddbb
    devel
MINI-DESCRIPTION: MySQL is a multithreaded, multi-user, SQL (...).
DESCRIPTION:      MySQL is a multithreaded, multi-user, SQL (...).
```

## 3.3- Gestión de Categorías:

### a) Añadir Categoría:

```
$ winsol add_categ
```

Con este comando se podrá añadir nuevas categorías. El usuario rellenará los campos que se le soliciten para completar toda la información necesaria de la nueva categoría.

```

$ winsol add_categ
Write the "Category Name": Ejemplo1
Write the "Category Label": example
Write the "Category Description": Esto es un ejemplo.
Write the "Category Icon file name": icono.png
Write the "Category Icon file URL": http://www.ejemplo/icono.png
!! Adding "Ejemplo1" category.
```

En este ejemplo se puede ver como la categoría se ha insertado correctamente. Si la etiqueta o "Category Label" de la nueva Categoría fuese igual a la de una existente ésta no se insertará. Veamos otro ejemplo.

```

$ winsol add_categ
Write the "Category Name": Ejemplo2
Write the "Category Label": example
Write the "Category Description": No se insertara.
Write the "Category Icon file name": icono.png
Write the "Category Icon file URL": http://www.ejemplo/icono.png
EE Unable to add the new category, it's possible that there is another one with
the same label.
```

### b) Borrar Categoría:

```
$ winsol del_categ <etiqueta_de_la_categoria>
```

Este comando borrará una categoría existente. si no existiera. o la categoría que se pretende borrar pertenece al listado de categorías protegidas del sistema, se lanzará un mensaje de error. Veamos un ejemplo con éxito.

```
$ winsol del_categ example
!! Deleting category "example"
```

Veamos ahora otro ejemplo sin éxito tratando de borrar la misma categoría que hemos borrado en el ejemplo anterior.

```
$ winsol del_categ example
EE Unable to delete the category. It's possible that there isn't any category with
this label or this category is protected
```

## c) Modificar Categoría:

```
$ winsol mod_categ <etiqueta_de_la_categoria>
```

Este comando modifica la información de una categoría, excepto su etiqueta o "Category Label" ya que es su identificador. Veamos un ejemplo:

```
$ winsol mod_categ example
Write the "Category Name" (default: "Ejemplo1"): Ejemplo1-Modificado
Write the "Category Description" (default: "Esto es un ejemplo."):
Write the "Category Icon file name" (default: "icono.png"):
Write the "Category Icon file URL" (default: "http://www.ejemplo/icono.png"):
!! Modify "Ejemplo1-Modificado" category.
```

## 3.4- Gestión de Aplicaciones:

### a) Añadir Aplicación:

```
$ winsol add_app
```

Con este comando se podrá añadir nuevas aplicaciones. El usuario rellenará los campos que se le soliciten para completar toda la información necesaria de la nueva aplicación.

```
$ winsol add_app
Name: Ejemplo
Version: 1.0
Size: 100
Site: http://www.ejemplo.es
Online Manual Name (press ENTER to finish): Manual de ejemplo
Online Manual URL: http://www.ejemplo.es/manuales
Online Manual Description: Manuales de ejemplo
Online Manual Language: Spanish
Online Manual Name (press ENTER to finish):
Offline Manual Name (press ENTER to finish): Manual de ejemplo 2
Offline Manual URL: http://www.ejemplo.es/manual.pdf
Offline Manual File Name: manual.pdf
Offline Manual File Size: 10
Offline Manual Description: Manual de ejemplo en pdf
Offline Manual Language: Spanish
```

```
Offline Manual Name (press ENTER to finish):
Plataforms (press ENTER to finish): Windows
Plataforms (press ENTER to finish):
Mini-Description: Aplicacion de ejemplo
Description: Esto es una aplicacion de ejemplo
File: ejemplo.exe
Software URL: http://www.ejemplo.es/ejemplo.exe
Icon: ejemplo.png
Icono URL (press ENTER to ignore): http://www.ejemplo.es/ejemplo_image.png
MD5Sum: 1234567899876543210
Categories (press ENTER to finish): devel
Categories (press ENTER to finish): ddbb
Categories (press ENTER to finish):
Alternatives (press ENTER to finish): otro_ejemplo
Alternatives (press ENTER to finish): otro_ejemplo3
Alternatives (press ENTER to finish):
```

En este ejemplo se puede ver como la aplicación se ha insertado correctamente. Si el nombre o “Name” de la nueva Aplicación fuese igual al de una existente ésta no se insertará. Veamos otro ejemplo.

```
$ winsol add_app
Name: Ejemplo
Version: 2.0
Size: 100
Site: http://ejemplo.ex.com
Online Manual Name (press ENTER to finish):
Offline Manual Name (press ENTER to finish):
Plataforms (press ENTER to finish): Windows
Plataforms (press ENTER to finish):
Mini-Description: No se insertara
Description: Este ejemplo no se insertara.
File: ex.exe
Software URL: http://ejemplo.ex.com/ejemp.exe
Icon: ico.png
Icono URL (press ENTER to ignore):
MD5Sum: 4659871230852147963
Categories (press ENTER to finish):
Alternatives (press ENTER to finish):
EE Unable to add the new application, it's possible that there is another one with
the same name.
```

## b) Borrar Aplicación:

```
$ winsol del_app <nombre_de_la_aplicación>
```

Este comando borrará una aplicación existente. Si no existiera o la aplicación que se pretende borrar pertenece al listado de aplicaciones protegidas del sistema, se lanzará un mensaje de error. Veamos un ejemplo con éxito.

```
$ winsol del_app Ejemplo
!! Deleting application "Ejemplo"
```

Veamos ahora otro ejemplo sin éxito tratando de borrar la misma aplicación que hemos borrado en el ejemplo anterior.

```
$ winsol del_app Ejemplo
EE Unable to delete the application. It's possible that there isn't any
application with that name or the application is protected
```

## c) Modificar Aplicación:

```
$ winsol mod_app <nombre_de_la_aplicación>
```

Este comando modifica la información de una aplicación, excepto su nombre o "App Name" ya que es su identificador. Veamos un ejemplo:

```
$ winsol mod_app Ejemplo
Write the "App Version" (default: "0.1"): 0.2
Write the "App Size" (default: "100"):
Write the "App Site" (default: "http://www.ejemplo.com"):
Write "default" to get the default "App Online Manuals" or press ENTER to add new
ones default: =>Manuales de ejemplo online", "http://www.ejemplo.com/manuales",
"descripcion de los manuales", "Spanish"
=>Manuales2", "http://www.ejemplo.com/manuales2", "descripcion",
"English": default
Write "default" to get the default "App Offline Manuals" or press ENTER to add new
ones default: default
Write "default" to get the default "App Plataforms" or press ENTER to add new ones
(default: ", Windows"):
Platforms (press ENTER to finish): Linux
Platforms (press ENTER to finish):
Write the "App Mini-Description" (default: "mini desc"):
Write the "App Description" (default: "descripcion"):
Write the "App File" (default: "ex.exe"): ejecutable.exe
Write the "App Software URL" (default: "http://www.ejemplo.com/ejemplo.exe"):
Write the "App Icon" (default: "icon.png"): ejecutable.jpg
Write the "App Icon URL" (default: "http://www.rjrmpl.com/image.png"):
http://www.ejemplo.com/eje.jpg
Write the "App MD5Sum" (default: "1234567891472583699"):
Write "default" to get the default "App Categories" or press ENTER to add new ones
(default: "ddbb, devel, alter2"):
Categories (press ENTER to finish):
Write the "App Alternatives" (default: ", alter1, alter2"):
!! Modify "Ejemplo" application.
```

## 3.5- Política de Selección/Deselección:

```
$ winsol select_categ <etiqueta_de_la_categoria>
$ winsol select_all_categ
$ winsol select_app <nombre_de_la_aplicación>
$ winsol select_all_app_by_categ <etiqueta_de_la_categoria>
$ winsol select_all_app
$ winsol select_all
```

```
$ winsol unselect_categ <etiqueta_de_la_categoria>
$ winsol unselect_all_categ
$ winsol unselect_app <nombre_de_la_aplicación>
$ winsol unselect_all_app_by_categ <etiqueta_de_categoria>
$ winsol unselect_all_app
$ winsol unselect_all
```

Con estos comandos se podrán seleccionar/deseleccionar categorías y aplicaciones. Llegados a este punto hay que describir la política de selección/deselección que se lleva a cabo en WinSQL.

A la hora de generar una Composición de nuestro CD de aplicaciones debemos saber que **WinSQL añadirá a dicha Composición todas las categorías**



**seleccionadas y todas las aplicaciones seleccionadas que pertenezcan a dichas categorías.** Si hubiera alguna aplicación seleccionada que NO pertenezca a una de las categorías que hay seleccionadas, esta aplicación no se añadirá.

### 3.6- Crear Composición:

---

Para crear una Composición hay que seguir los siguientes pasos:

1. Añadir/Modificar/Borrar las Aplicaciones/Categorías que se necesiten hasta adaptar el listado a las necesidades del usuario.
2. Seleccionar/Deseleccionar las aplicaciones y categorías que el usuario desea que contenga su Composición WinSOL.
3. Descargar el software, manuales e iconos.
4. Crear el *source* de la Composición.
5. Generar el *html* necesario para el *autorun* de la Composición.
6. Generar la Composición.

Hasta aquí ya se ha explicado detalladamente como llevar a cabo los pasos 1 y 2, Ahora se expondrán las características de el resto de pasos (3, 4, 5, 6 y 7).

#### *a) Obtener Software, manuales e iconos:*

---

```
$ winsol download
```

Con este comando obtenemos todo el software, manuales e iconos de las aplicaciones seleccionadas que pertenecen a nuestras categorías seleccionadas. Hay que destacar algunas acciones realizadas ante errores durante la descarga:

- Si se encuentra algún error durante la descargar del software de alguna aplicación, se notificará y se deseleccionará dicha aplicación.
- Si se encuentra algún error durante la descarga de algún manual, se notificará al usuario y se eliminará dicho manual.
- Si se encuentra algún error durante la descarga de algún icono, se notificará al usuario y se eliminará dicho icono.

#### *b) Generar el source de la Composición:*

---

```
$ winsol copy
```

Este comando generará el source de nuestra Composición Creará la estructura base, añadiendo ciertos archivos necesarios para que la Composición sea autoejecutable y copiará el software, los manuales e iconos (mediante enlaces).

#### *c) Generar html a partir de las plantillas:*

---

```
$ winsol html
```

Este comando generará todos los archivos html necesarios para el autoejecutable de la Composición. Generará uno para cada aplicación, uno para cada

categoría y uno que será el main o la página principal. Para ello utilizará unas plantillas que podrá seleccionar el usuario (ver sección 3.7).

## *d) Comprobar tamaño de la Composición:*

---

```
$ winsol size
```

Este comando mostrará un tamaño aproximado de la composición que vamos a crear en KB (KiloBytes).

## *e) Generar Fichero ZIP:*

---

```
$ winsol zip
```

Este comando genera el archivo .zip de nuestra Composición que podremos descomprimir y copiar en un pen drive.

## *f) Generar Fichero ISO:*

---

```
$ winsol iso
```

Este comando genera el archivo .iso de nuestra Composición que podremos tostar en un cd o dvd.

## *g) Todo automático:*

---

```
$ winsol all
```

Este comando realizará todos los pasos anteriores automáticamente. Es la opción mas recomendada para generar la Composición. Descargará el software, manuales e iconos de las aplicaciones. generará el *source* de la Composición, generará los archivos html y creará el archivo .iso/.zip de la Composición (ver sección 3.7).

## *h) Limpieza:*

---

```
$ winsol clean
```

Este comando limpia el directorio donde se encuentra el *source* de la Composición. Es decir: borra los archivos html, los archivos necesarios para el autoejecutable y los enlaces a software, manuales e iconos.

```
$ winsol mrproper
```

Este comando borra totalmente el directorio de configuración del usuario. Se perderá el archivo de configuración, los cambios realizados en el listado de aplicaciones y Categorías y las Composiciones realizadas si las hubiera.

### 3.7- Archivo de configuración del usuario:

A continuación se tratará de explicar el contenido del archivo de configuración personal del usuario. Dicho archivo se encuentra en:

```
~/.winsol/config
<user_home>/.winsol/config
```

Aparecerá cuando se haya ejecutado WinSOL por primera vez. La estructura de dicho fichero por defecto es la siguiente:

```
USER_APPS_XML = CONFIG_DIR + "/apps.xml"
USER_CATEGORIES_XML = CONFIG_DIR + "/categories.xml"
USER_INCLUDES_XML = CONFIG_DIR + "/includes.xml"
IMAGE_DIR = CONFIG_DIR + "/image"
SOFTWARE_DIR = CONFIG_DIR + "/software"
ICONS_DIR = CONFIG_DIR + "/icons"
MANUALS_DIR = CONFIG_DIR + "/manuals"
TEMPLATE_DIR=MASTER_DIR+"/baseconfig/templates/default"
IMAGE_TYPE = "zip"          # "zip" or "iso"
ISO_FILE = CONFIG_DIR + "/WinSOL.iso"
ZIP_FILE = CONFIG_DIR + "/WinSOL.zip"
HTML_DIR = IMAGE_DIR + "/html"
```

Ahora desarrollaremos cada uno de los parámetros:

- **USER\_APPS\_XML**: Ubicación del archivo XML para almacenar las aplicaciones del usuario por defecto.
- **USER\_CATEGORIES\_XML**: Ubicación del archivo XML para almacenar las categorías del usuario por defecto.
- **USER\_INCLUDES\_XML**: Ubicación del archivo XML para almacenar los listados de aplicaciones y Categorías seleccionadas.
- **IMAGE\_DIR**: Ubicación del directorio donde se colocará el source de la Composición.
- **SOFTWARE\_DIR**: Ubicación del directorio donde se almacenará el software descargado.
- **ICONS\_DIR**: Ubicación del directorio donde se almacenarán los iconos.
- **MANUALS\_DIR**: ubicación del directorio donde se almacenaran los manuales.
- **TEMPLATE\_DIR**: Ubicación del directorio donde se encuentra la plantilla a utilizar para generar el html. (ver /usr/share/winsol/baseconfig/templates/)
- **IMAGE\_TYPE**: Tipo de Composición que se generará al ejecutar el comando "all".
- **ISO\_FILE**: Ubicación del archivo .iso para cuando este se genere.
- **ZIP\_FILE**: Ubicación del archivo .zip para cuando este se genere.
- **HTML\_DIR**: Directorio donde se generará el hml.

Además hay dos variables que se pueden utilizar:

- **MASTER\_DIR**: "/usr/share/winsol".
- **CONFIG\_DIR**: "<user\_home>/.winsol".

