

LEAME (Tomado del FTP oficial de CLIP)

Cualquier consulta favor contactar a:

e-mail : uri@itk.ru

fono : 1-7-3412-253950 (puede ser cambiado en el futuro)

casa www: [www.itk.ru](http://www.itk.ru)

casa ftp: ftp.itk.ru/pub/clip

Archivos de la lista:

clip-prg-<version>.tgz - SRC: Todos los paquetes fuentes.  
clip-doc-<lang>-<format> - documentacion en formato compilado.  
clip-doc-src.tgz - documentacion en fuentes y plantillas SGML.  
cygwin\_trunc.rar - BIN: herramientas de desarrollo cygwin para la migración desde Unix a plataformas win32 ( trunc - esto está truncado por la distribución ITK), para detalles por favor leer el Leame.cygwin desde el ftp.  
Readme.cygwin - TXT: detalles para la instalación truncada de cygwin.  
clip\_win32\_bin.rar - BIN: CLIP y bibliotecas básicas para Win32+Cygwin.  
gtk\_std\_win32.rar - BIN: GTK+ librerías estandard para Windows, instalar después cygwin y clip.  
clip\_gtk\_win32.rar - BIN: biblioteca clip sobre GTK+, generada desde el paquete clip\_gtk.

ATENCION:

- 1.Los códigos fuentes (archivos prg y ch en los paquetes) tienen código de página ruso koi8-r.
- 2.En SO Solaris, debe ser instalado "GNU bin utils" y su "path" debe estar primero en : export PATH=/usr/local/bin;.....

PRIMERO:

- 1.Poner la variable de ambiente CLIPROOT apuntando al directorio en el cual están los datos para las operaciones del compilador y programas listos. O use "make system" para instalarlos en los directorios del sistema.

Advertencia: no use el directorio \$CLIPROOT para grabar los paquetes fuentes. Para esto use cualquier otro directorio, por ejemplo: /usr/src o /home/\$USER/clip\_src .

La mejor forma es - en tu archivo .profile (ubicado en tu directorio de usuario, ejemplo: /home/minombreusuario/.profile) añade la línea:

```
export CLIPROOT=/usr/local/clip
```

y reconect/relogin para Unix.

2. Añade \$CLIPROOT/bin a la variable PATH (lo mejor - en tu ".profile").

3. Si tu GNU maker en tu sistema se llama "gmake", añade la variable de ambiente MAKE=gmake.

4. En Win32+CygWin añade al autoexec.bat "path" ESTILO-UNIX:

```
set CLIPROOT=/clip
```

```
set LANG=ru_RU.CP1251
```

```
#o
```

```
set CLIP_LANG=ru_RU.CP1251
```

```
#CP1251 cambia a tu propio código de página en Windows.
```

Si usas Cygwin truncado desde ftp.itk.ru - añade a autoexec.bat:

```
set PATH= ....; c:\cygwin\bin;c:\cygwin\clip\bin; ....
```

La siguiente acción es recomendada

1. Setear la variable de ambiente Set LANG (or CLIP\_LANG) como tu quieras (por ejemplo es\_ES).

Esto es necesario para la localización normal de las utilidades ejecutables.

Instalación desde códigos binarios

1. cygwin - desempaquétalo en el directorio raíz del disco C:\  
rar x cygwin\_trunc.rar

o instala la distribución Cygwin completa y luego instala Clip desde código fuente.

2. clip\_win32\_bin.rar - desempaquétalo en el directorio raíz del disco C:\;  
sobre Cygwin

```
rar x clip_win32_bin.rar
```

3. Desempaqueta los otros paquetes.

4. Para la instalación desde paquetes DEB o RPM - ver el "Readme\_deb" o "Readme\_rpm".

### Instalacion completa desde código fuente

1. Baja ftp.itk.ru/pub/clip/clip-prg-<version>.tgz

2. Ver "Readme\_src".

También para operaciones posteriores, es mejor hacer lo siguiente:

1. ;) Leer la documentación del directorio "doc".

2. Crear un archivo cliprc en el directorio "home" y escribir en él, las opciones del compilador y "flags"(¿semáforos?), que son usados por defecto.

; Exito y buena suerte a todos !

Recuerda, uri@itk.ru y no dudes en contactarnos.

---

### **DIRECTORIOS ESTANDAR (PRG) PARA LOS PAQUETES CLIP**

Para la instalación local (binarios enlazados dentro de \$HOME/bin, valores por defecto de CLIPROOT en ../cliproot y bibliotecas compartidas con "path" completo en el ejecutable), sólo tipea desde consola de usuario:

```
make local
```

Nota que \$HOME/bin debe estar en el PATH de tu variable de ambiente, para fácilmente cargar tus CLIP binarios.

Para instalaciones de sistemas globales(binarios enlazados dentro de /usr/local/bin, valores por defecto de CLIPROOT en /usr/local/clip y bibliotecas compartidas sin "path" en el ejecutable que está enlazado en /usr/lib), tipea desde consola de root:

```
make system
```

Es posible setear CLIPROOT desde la línea de comando, así:

```
make system CLIPROOT=/usr/local/opt/clip
```

O setear CLIPROOT como variable de ambiente.

Puedes compilar paquetes de sistema globales en algunos formatos de empaquetadores como:

```
make deb - para paquetes Debian
make rpm - para paquetes RPM
make tgz - Para sistemas sin administrador de paquetes (o desconocido).
```

El directorio destino para este propósito es :  
../clip\_distrib/VERSION/TARGET-ARCHITECTURE-LIBCVERSION

Los paquetes creados son:

```
clip-lib      - base (estandard) biblioteca "runtime"
clip-prg      - paquete de desarrollo (compilar)
clip-x        - Biblioteca soporte X
clip-gzip     - Biblioteca interfaz zlib.
clip-gd       - Biblioteca de interfaz gráfica para "plotear" imagenes GD
```

Sitio principal www: <http://www.itk.ru>  
Sitio principal ftp: <ftp://ftp.itk.ru>

Por favor, enviame tus reportes/errores a [uri@itk.ru](mailto:uri@itk.ru).

Paul Lasarev <[paul@itk.ru](mailto:paul@itk.ru)>

---

### **LEAME TGZ**

Estos son paquetes precompilados para cualquier sistema (independiente de cualquier administrador de paquetes):

```
clip-lib      - base (estandard) biblioteca "runtime"
clip-prg      - paquete de desarrollo (compilar)
clip-x        - Biblioteca soporte X
clip-gzip     - Biblioteca interfaz zlib.
clip-gd       - Biblioteca de interfaz gráfica para "plotear" imagenes GD
```

Para instalar los paquetes, baja los archivos \*.tar.gz y \*.sh (NT: Estos últimos son como nuestros \*.bat). Crea un un nuevo directorio, cambiate ahí y como root, en consola tipea:

```
./install.sh
```

El valor precompilado de CLIPROOT es /usr/local/clip.

Para remover paquetes, tenga en alguna parte el script remove.sh, cambiesé allí y corra ./remove.sh.

Sitio principal www: <http://www.itk.ru>  
Sitio principal ftp: <ftp://ftp.itk.ru>

Por favor, enviame tus reportes/errores a [uri@itk.ru](mailto:uri@itk.ru).

Paul Lasarev <[paul@itk.ru](mailto:paul@itk.ru)>

---

### LEAME DEBIAN

Estos son paquetes precompilados para sistemas Debian, basado en el manejador de paquetes "dpkg"  
dpkg package manager:

clip-lib	- base (estandard) biblioteca "runtime"
clip-prg	- paquete de desarrollo (compilar)
clip-x	- Biblioteca soporte X
clip-gzip	- Biblioteca interfaz zlib.
clip-gd	- Biblioteca de interfaz gráfica para "plotear" imagenes GD

Para instalar los paquetes, baja los archivos \*.deb y tipea:

```
dpkg -i nombreadarchivo.deb
```

Esto pata todos los paquetes necesarios, desde la consola "root".  
El valor precompilado de CLIPROOT es /usr/local/clip.

Para ver los paquetes instalados, tipea :

```
dpkg -l <paquete_nombre> ó dpkg -L <paquete_nombre> para ver los archivos del paquete.
```

Para remover paquetes, tipea:

```
dpkg --remove <paquete_nombre> ó dpkg --purge <paquete_nombre> si tu quieres eliminar los archivos de configuración del paquete.
```

Sitio principal www: <http://www.itk.ru>  
Sitio principal ftp: <ftp://ftp.itk.ru>

Por favor, enviame tus reportes/errores a [uri@itk.ru](mailto:uri@itk.ru).

Paul Lasarev <[paul@itk.ru](mailto:paul@itk.ru)>

---

### LEAME RPM

Estos son los paquetes precompilados para sistemas en el Administrador de Paquetes Redhat (RPM):

clip-lib	- base (estandard) biblioteca "runtime"
clip-prg	- paquete de desarrollo (compilar)
clip-x	- Biblioteca soporte X

clip-gzip - Biblioteca interfaz zlib.  
clip-gd - Biblioteca de interfaz gráfica para "plotear" imagenes GD

Para instalar los paquetes, baja los archivos \*.rpm y tipea:

```
rpm -i nombreadarchivo.rpm
```

Esto pata todos los paquetes necesarios, desde la consola "root".

Para eliminar paquetes, tipea desde la consola "root":

```
rpm -e <package>
```

El valor precompilado de CLIPROOT es /usr/local/clip.

Sitio principal www: <http://www.itk.ru>  
Sitio principal ftp: <ftp://ftp.itk.ru>

Por favor, enviame tus reportes/errores a [uri@itk.ru](mailto:uri@itk.ru).

Paul Lasarev <[paul@itk.ru](mailto:paul@itk.ru)>

---

NT: Algunas palabras no se tradujeron debido a que ya constituyen parte del vocablo computacional (Ej: Path, set, root, etc).

NT2: No se formateo vistosamente para conservar compatibilidad con el original.

NT3: El Leame del Cygwin no la incluyo porque está en ruso. Sólo al comienzo se lee algo en inglés. Al parecer el uso de Clip bajo Windows aún no es estable.

(SACL)