

# JClic

en LinEx 2006.

J. Santiago Ortiz, Diego A. Guerrero y José A. Berrocal  
CPR de Mérida

## Instalación:

Existen varias vías para instalar JClic en los ordenadores, en esta guía te vamos a contar el camino que nosotros consideramos más fácil pues sólo hay que realizarlo una vez y es válida para todos los usuarios que estén dados de alta en el ordenador:

**1.** Entramos como root y abrimos una terminal ( **clic derecho** en una zona vacía del escritorio > **Nueva terminal**).

**2.** Comprobamos que tenemos instalada al menos la versión 1.4 del motor de Java, para ver la versión tecleo:

```
java -version
```

Normalmente java está en todos los equipos porque es una de las tareas que se realiza al actualizar LinEx (Huella > Aplicaciones > Herramientas GnuLinEx > Actualizar LinEx).

**3.** Si no lo tenemos tecleamos en el terminal:

```
apt-get update (para actualizar la lista de paquetes)
```

```
apt-get install j2re1.4 (para instalar java) cuando finalice te planteará una serie de preguntas a las que debes responder afirmativamente.
```

**4.** Ahora instalamos JClic desde el un terminal:

```
apt-get update (si no actualizaste antes la lista)
```

```
apt-get install jclic (para instalar JClic)
```

**5.** Otro camino para instalar java y JClic es desde el Administrador de paquetes (Potosí). Primero instalamos **j2re1.4** y sus dependencias (te planteará una serie de preguntas a las que debes responder afirmativamente) y después el paquete **jclic**.

**6.** Abrimos JClic como root (Huella > Aplicaciones > LinExedu > Otros > JClic), la primera vez que lo ejecutemos nos creará un lanzador en el escritorio, además aparecerá un cuadro de diálogo para que seleccionemos el idioma (nosotros solemos escoger español es porque es en el que nos entendemos mejor).

**7.** Aparece a continuación un nuevo cuadro de diálogo para seleccionar la carpeta en la que se guardarán las aplicaciones. Es mejor aceptar la que nos propone el programa (**/usr/local/JClic**).

**8.** Abrimos una terminal ( **clic derecho** en una zona vacía del escritorio > **Nueva terminal**). Tenemos que dar todos los **Permisos** a las carpetas `/usr/local/JClic/projects`, para ello ejecutamos:

**chmod -R 777 /usr/local/JClic** (respeta mayúsculas y minúsculas).

**chmod -R 777 /usr/local/JClic/projects**

9. Cerramos la sesión de root.

## Descarga de aplicaciones JClic:

1. Accede al ordenador con tu nombre de usuario
2. Abrimos el navegador, vamos a Zona Clic (<http://clic.xtec.net/es/jclic/index.htm>) y accedemos al apartado Actividades. La propia página nos permite realizar búsqueda de aplicaciones. Actualmente hay algo más de 650.
3. En primer lugar podemos visualizar la actividad y cuando tengamos una aplicación que nos interese iniciamos el proceso de descarga.
4. Puede que la primera vez tengamos asociada a los ficheros jnlp ninguna aplicación predeterminada (Java WebStar) . En este caso cuando aparece el cuadro de diálogo **Abrir con**, pulsamos sobre **Otros**, hacemos clic en **Examinar** para seleccionar la aplicación **javaws** que está en la carpeta **/usr/lib/j2se/1.4/jre/javaws**. Para que ya se quede asociada de una forma predeterminada marcamos la casilla **Hacer esto automáticamente**.
5. Las demás veces cuando intentemos descargar una aplicación el proceso se realizará automáticamente mediante un asistente. Las aplicaciones se instalan en nuestro equipo en la librería que nosotros indiquemos. Por defecto lo hace en `library.jclic`. Este fichero está en la carpeta `/usr/local/JClic/projects`
6. Recuerda que para que todos los usuarios puedan utilizar y modificar las bibliotecas es necesario dar todos los permisos a estos ficheros. Si no le das permisos esta tarea sólo podrás realizarlas cuando trabajes como root.

## Utilización de las aplicaciones JClic:

Es conveniente que sólo utilices JClic cuando trabajes como usuario, no como administrador (root).

1. Abrimos JClic (**Huella > Aplicaciones > LinExedu > Otros > JClic**).
2. La primera vez aparece un cuadro de diálogo para que seleccionemos el idioma (nosotros volvemos a escoger español es). Después aparece cuadro de diálogo para seleccionar la carpeta en la que se guardarán las aplicaciones es mejor indicar la misma que el usuario root (**/usr/local/JClic**).
3. Nos aparecerá una pantalla con los iconos de las aplicaciones que hemos instalado en nuestra librería. Si tenemos varias librerías aparecerá previamente un cuadro de diálogo para que seleccionemos la que nos interese.



3. Hacemos clic sobre la aplicación que nos interese.

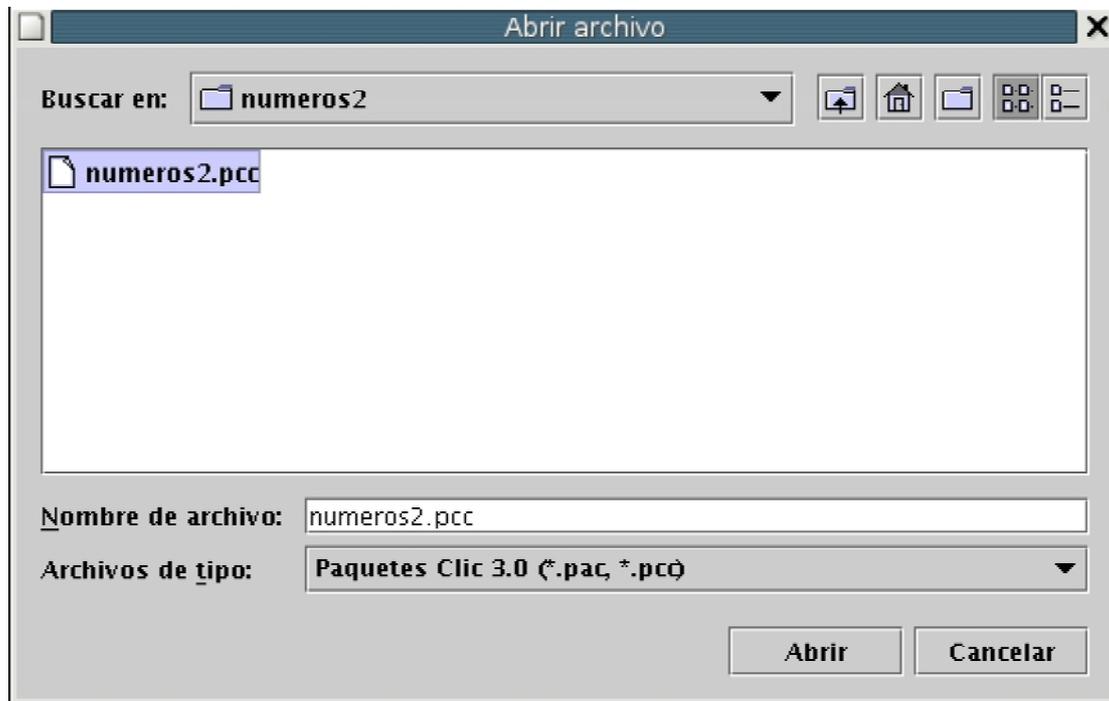
## Utilización de las aplicaciones Clic 3.0:

Las aplicaciones de la versión 3.0 también pueden utilizarse con JClic, aunque es necesario que tengamos la carpeta con el paquete de actividades pcc y todos los recursos de esta aplicación.

Me suele dar problemas en LinEx así que esta tarea la suelo realizar en Windows y después copio la carpeta projects. [Pulsa aquí para ver los pasos a seguir en Windows.](#)

El proceso en LinEx sería:

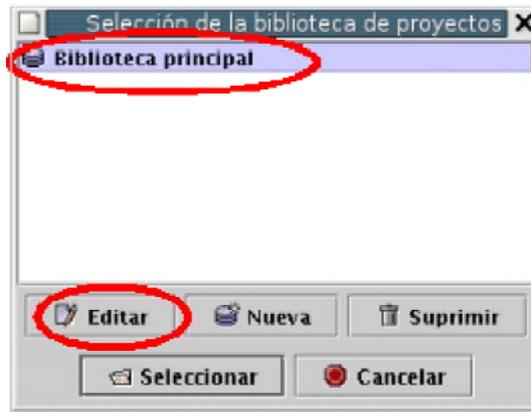
1. Abrimos el programa de Autor (**Huella > Aplicaciones > LinExedu > Otros > JClic Author**).
2. En JClic Author ejecutamos **Archivo > Abrir** y nos sale la siguiente pantalla:



3. En el apartado **Buscar en** localizamos la carpeta en la que hemos guardado la aplicación.
4. **Importante:** en **Archivos de tipo** hay que indicar que queremos abrir un paquete de Clic 3.0 (\*.pac, \*.pcc). Como aparece en la imagen anterior.
5. Por último seleccionamos la aplicación en la ventana (en la imagen numeros2.pcc) y cuando aparezca en el campo **Nombre de archivo**, hacemos clic en **Abrir**.
6. En la ficha Proyecto de JClic Author es conveniente que le asignes un título a la aplicación.
7. Ahora ejecutamos **Archivo > Guardar** y completamos el cuadro de diálogo. Puedes ponerle el nombre que desees. En Archivos de tipo deja Proyectos JClic comprimidos (\*.jcliz.zip). Por último yo lo guardaría en la carpeta /usr/local/JClic/projects, así tengo todas mis aplicaciones localizadas. Además, realizo las descargas en un ordenador y después copio la carpeta projects al resto de los equipos.

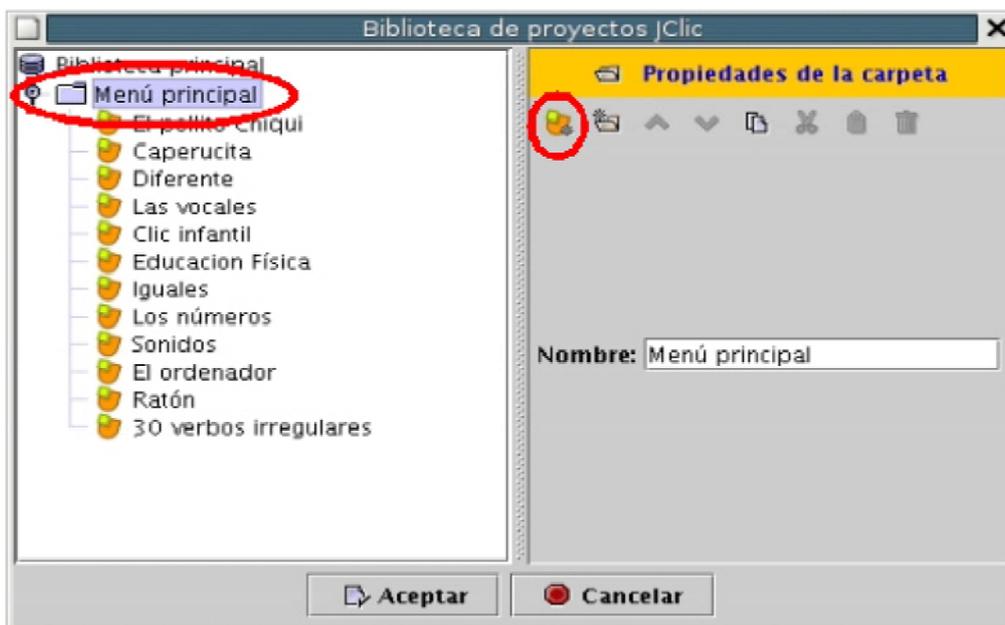
## Hacer que las aplicaciones de Clic 3.0 aparezcan con un botón en una de nuestras librerías:

1. Abre el programa JClic (**Huella > Aplicaciones > LinExedu > Otros > JClic**).
2. Ejecuta **Herramientas > Bibliotecas** y te aparecerá el cuadro de diálogo Selección de la biblioteca de proyectos:



3. En el cuadro de diálogo tienes que hacer clic sobre la biblioteca que te interese (en la imagen sólo aparece Biblioteca principal porque es la única que está instalada).

4. Haz clic sobre el botón **Editar** y te aparecerá la biblioteca de proyectos JClic seleccionada:



5. Haz clic en **Menú principal**. Si haces clic en el icono de la izquierda se despliega un listado con las aplicaciones instaladas.

6. Haz clic sobre el icono **Nuevo botón de proyecto** (el logo de JClic que aparece rodeado en la imagen).

7. Te aparecerá el cuadro de diálogo Nuevo botón de proyecto:



8. Pica sobre el botón que aparece rodeado en la imagen anterior para localizar el proyecto. Si me hiciste caso lo tienes en /usr/local/JCLic/projects.

9. En **Texto** tecleas lo que quieres que aparezca debajo del icono. En **Descripción** inserta el texto que aparecerá al dejar el puntero del ratón sobre el botón.

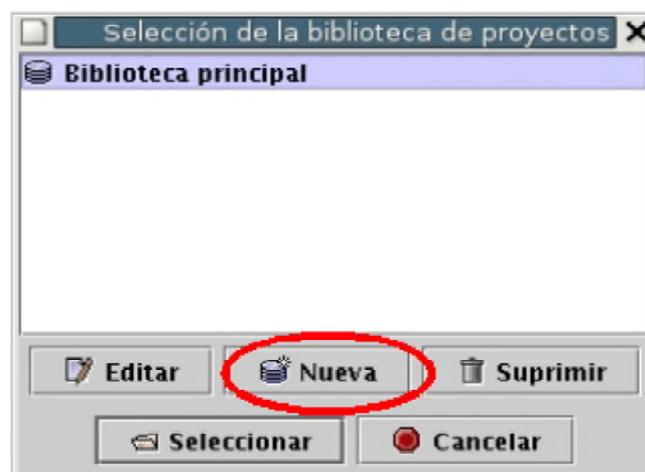
10. Pulsa sobre **Aceptar**. Ahora puede que no veas el nuevo icono en el Menú principal, aunque no tienes más que cerrar JCLic y abrirlo de nuevo.

## Trabajando en equipo:

Para que la tarea de conseguir una buena colección de aplicaciones sea más fácil, podemos trabajar en equipo, cada uno crea una biblioteca y se descarga una serie de aplicaciones o convierte paquetes de Clic 3.0 a JCLic. Después nos intercambiamos las bibliotecas y las aplicaciones.

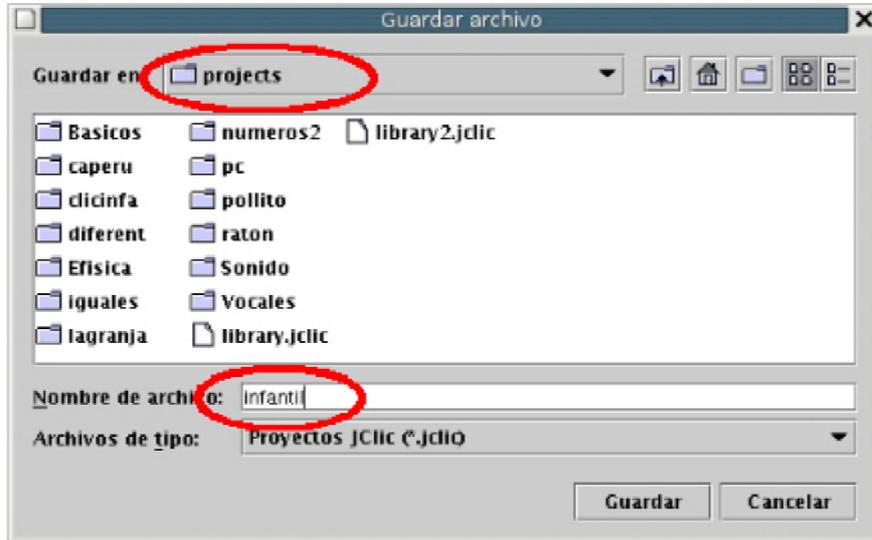
1. Para crear una biblioteca.

2. Abrimos JCLic, ejecutamos **Herramientas > Bibliotecas** y nos aparece el cuadro de diálogo Selección de la biblioteca de proyectos:



3. Hacemos clic en el botón **Nueva**.

4. Aparece un nuevo cuadro de diálogo en el que indico que deseo crear una nueva biblioteca de proyectos y hago clic en **Aceptar**.
5. En el cuadro de diálogo Guardar archivo le asignamos un nombre y la guardamos. Yo guardaría la biblioteca en la carpeta projects y me pondría de acuerdo para que cada uno le asignara un nombre diferente.



6. Me descargo las aplicaciones o las transformo y las instalo en la biblioteca que me he creado.
7. A mis compañer@s les paso las carpetas (y/o ficheros) con mis aplicaciones junto con el fichero de la biblioteca que he creado.
8. Las aplicaciones y bibliotecas que me pasan mis compañer@s yo las copio en la carpeta projects. Esta carpeta projects la puedo llevar a todos los ordenadores del centro en los que vayamos a trabajar con JClic.
9. Cuando inicie JClic aparecerá un cuadro de diálogo para que seleccione la biblioteca que me interese, si no es así ejecuto **Herramientas > Bibliotecas**.

**Nota.-** Ejecutando **Herramientas > Bibliotecas** puedo seleccionar una, o hacer clic sobre el botón **Editar** para ponerle un nombre que aparecerá en lugar de Nueva biblioteca de proyectos.

