

Instructivo para la instalación de coq

Este instructivo pretende guiar al estudiante a través del proceso de instalación de coq para Windows 95/98/NT y plataformas Unix en general.

Windows 95/98/NT

1. Guardar en algún directorio de su PC que le parezca conveniente, el archivo `coq-7.2-Win.zip`¹
2. Descomprimir los contenidos de dicho archivo en el directorio de su preferencia. A los efectos de las explicaciones en este documento, supondremos que este directorio es `C:\`
3. Setear correctamente la variable de entorno `PATH`.

- (a) Windows 95/98: Mediante el uso de cualquier editor de texto, agregue en el archivo `C:\autoexec.bat`, al final del mismo, la siguiente línea:

```
SET PATH=C:\coq\bin;%PATH%
```

y reinicie su equipo.

- (b) Windows NT:

- Haga click sobre el ícono Mi PC con el botón derecho.
- Seleccione la opción propiedades del menú que se desplegará.
- Edite el valor de la variable Path, agregando la siguiente ruta al principio: `C:\coq\bin`;
- Presione el botón Set.
- Presione el botón OK.

En caso de haber descomprimido el archivo `coq-7.2-Win.zip` en un directorio distinto de `C:\`, deben reemplazarse las rutas en las explicaciones, por sus correspondientes adecuadas.

Unix

1. Guardar en algún directorio que le parezca conveniente, el archivo `coq-7.2-SunOS-sun4u.tar.gz`²
2. Descomprimir los contenidos de dicho archivo en el directorio de su preferencia. Para esto ejecute:

¹Este archivo puede obtenerse desde <http://coq.inria.fr/distrib-eng.html>, o desde las PC en el salón 501. Atención: se trata de un archivo de 9.18 MB

²Este archivo puede obtenerse desde <http://coq.inria.fr/distrib-eng.html>, o desde las PC en el salón 501. Atención: se trata de un archivo de 8.39 MB

```
gunzip coq-7.2-SunOS-sun4u.tar.gz
tar -xf coq-7.2-SunOS-sun4u.tar
```

A los efectos de las explicaciones en este documento, supondremos que este directorio es `/coq`

3. Setear las variables de entorno COQBIN, COQLIB y PATH. Ejecute lo siguiente desde la línea de comandos:

```
setenv COQBIN "/coq/usr/local/bin"
setenv COQLIB "/coq/usr/local/lib/coq"
setenv PATH "/coq/usr/local/bin:$PATH"
```

antes de utilizar `coq` en cada terminal de línea de comandos.

En caso de haber descomprimido el archivo `coq-7.2-SunOS-sun4u.tar.gz` en un directorio distinto de `/coq`, deben reemplazarse las rutas en las explicaciones, por sus correspondientes adecuadas.

Otros comentarios

- Para ejecutar `coq`, ejecute desde la línea de comandos:

```
coqtop
```

- Puede obtener documentación sobre `coq` en <http://coq.inria.fr/doc-eng.html>