



# HYDROGEN

Es una caja de ritmos avanzada, dispone de una Interfaz grafica basada en Qt4 rápida e intuitiva. El objetivo principal del proyecto es hacer una caja de ritmos profesional, aunque simple e intuitiva, basada en la programación por patrones.





# CARACTERÍSTICAS DE HYDROGEN

Motor de audio estéreo basado en muestras, con soporte para importar muestras en formato .wav, .au, .aiff.

Soporte de muestras en formato comprimido FLAC.

Más de 192 golpes por patrón con nivel individual por evento y longitud de patrón variable.

Pistas de instrumento ilimitadas con control de volumen, enmudecer, solo y balance.

Soporte multicapa para instrumentos (Más de 16 muestras por instrumento).



Editor de muestras con funciones básicas de corte y bucle.

Ventana "Director" con un metrónomo visual y etiquetas de posición de canción.

Aprendizaje MIDI vía Shift-ClickRaton en muchos controladores midi combinados con el editor de preferencias MIDI.

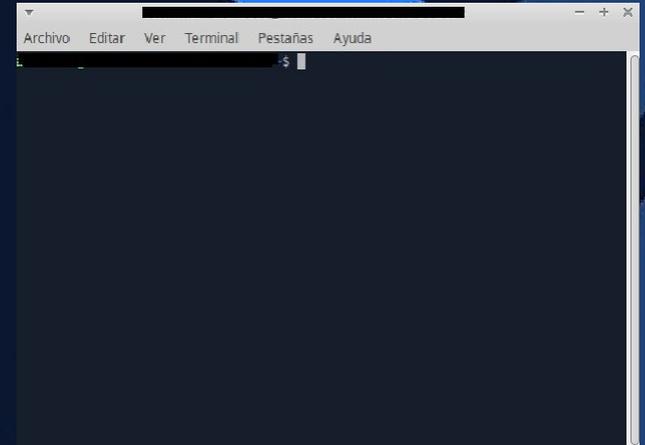
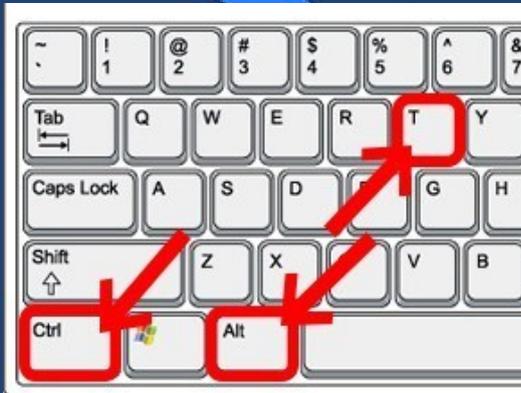
Funciones de importación/exportación de patrones en los proyectos de las canciones.

Exportación de canciones a ficheros midi.



# HYDROGEN

Para empezar, debe abrir la terminal de su computadora apretando las teclas **CTRL + ALT + T** (El nombre de usuario en la terminal no se visualiza por medidas de seguridad). Este manual es para personas nuevas usando sistema operativo libre o que tengan poco conocimiento, a los que tengan ya conocimiento, les será sencillo la instalación.





# HYDROGEN

Para instalar Hydrogen ingrese su contraseña de administrador y ejecute el siguiente comando:

```
sudo apt install hydrogen
```

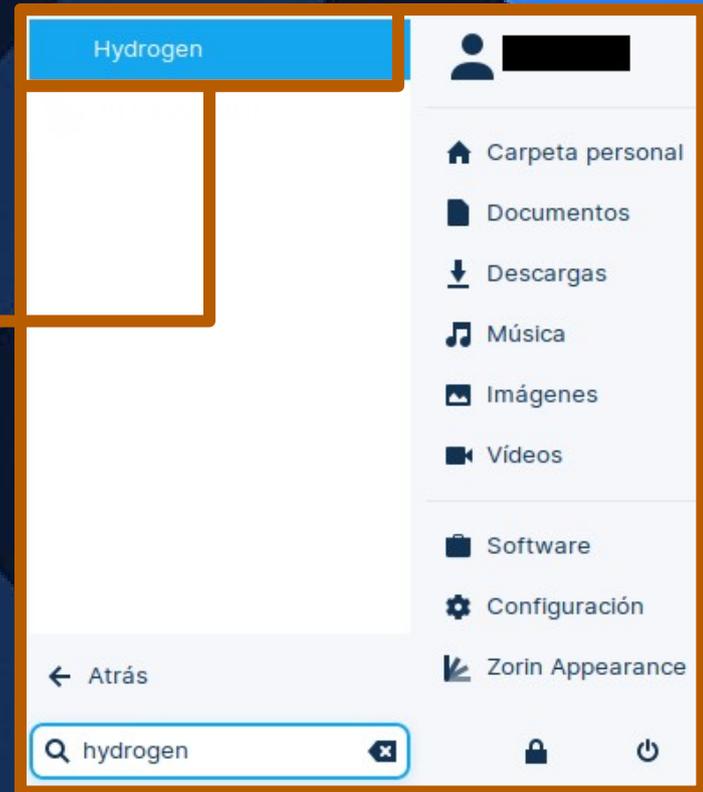
Presione **Enter** y luego **S** para continuar.

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
sudo apt install hydrogen
leyendo lista de paquetes... Hecho
creando árbol de dependencias
leyendo la información de estado... Hecho
los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
amule-common amule-utils ant ant-optional antlr3 apache2 apache2-bin
apache2-data apache2-utils aspectj audacious-plugin audacious-plugins-data
audacity-data blender blender-data bluefish-data bluefish-plugins bnd
brasero-cdrkit brasero-common breeze-icon-theme certificates-mono catdoc
cdrdao clang clang-tidy clang-tidy-10 clang-tools-10 cli-common cue2toc
dconf-cli dctrl-tools default-jdk default-jdk-doc default-jdk-headless dkms
dvd+rw-tools dvdauthor dvgrab enchant extra-cmake-modules fonts-cantarell
fonts-dejavu fonts-tuffy freecad-common freecad-python3 freecad-runtime
freelglut3 fuseiso gdal-data geopy-database gftp-common gftp-gtk gftp-text
gir1.2-ges-1.0 gir1.2-harfbuzz-0.0 gir1.2-totem-1.0 gir1.2-totemlparsers-1.0
gparted-common grilo-plugins-0.3-base growisofs gstreamer1.0-nice
gthumb-data icc-profiles-free icedax icu-devtools java-wrappers javahelp2
javascript-common junit junit-doc junit4 junit4-doc kaccounts-providers
kamera kapptemplate kdeconnect kded5 kdenlive-data kdevelop-data
kdevelop55-libs keditbookmarks kinit kio-extras kio-extras-data kopete-data
```



# HYDROGEN

Una vez finalizada la instalación, puede buscar en el menú de aplicaciones, escriba Handbrake e inicie la aplicación.





# HYDROGEN

Iniciada a la aplicación se refleja el entorno gráfico de Hydrogen y ya lo podrá utilizar.

