

MANUAL DE USUARIO DE EUCALYPTUS' DEMO LIVE CD

Autor: Alberto Castillo Mancera

1. Introducción

El presente manual es una breve y sencilla guía de como probar Eucalyptus' Demo Live CD. Si arrancamos nuestro equipo desde la unidad lectora, nos arrancará la distribución GNU/Linux contenida en este CD.

Lo que veremos es que una aplicación web es mostrada en nuestra pantalla.

En este CD se ha desplegado una nube privada, que contiene un único cluster junto con 2 imágenes, una de tipo máquina virtual y otra de tipo kernel. El usuario podrá arrancar y parar instancias de esta máquina virtual.

2. Requerimientos mínimos

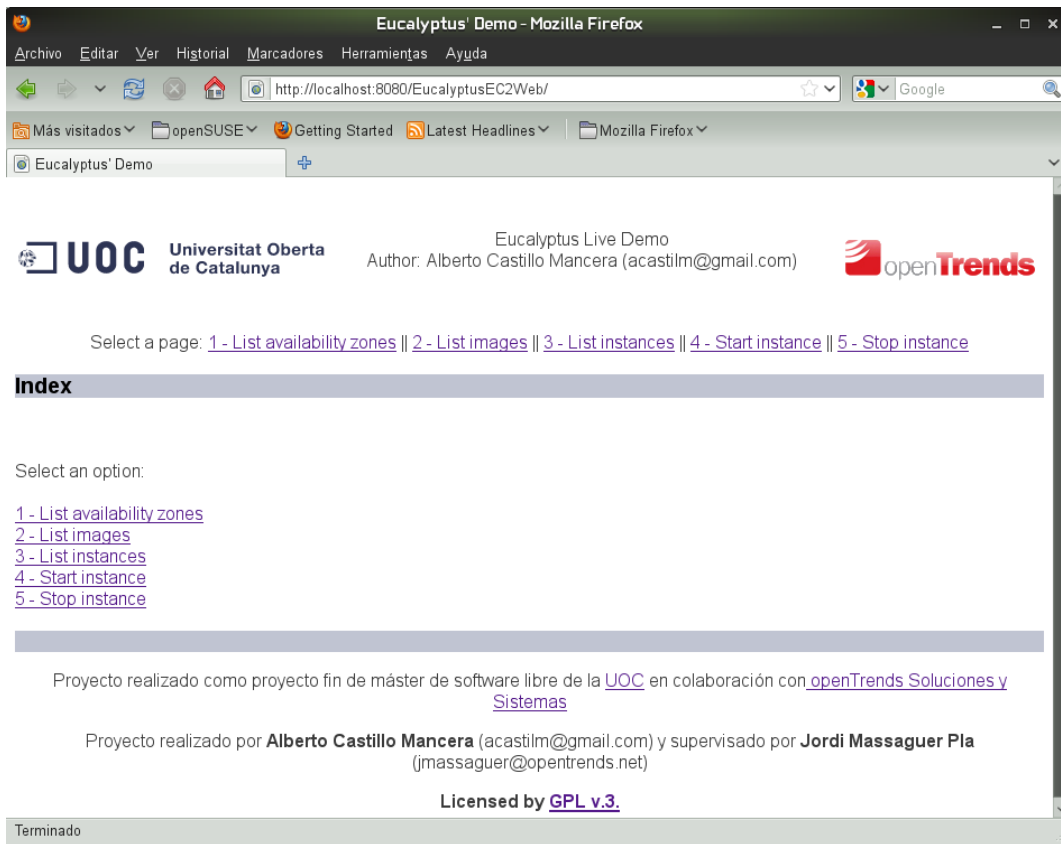
- Para que el Live CD pueda ejecutarse debe configurar la BIOS de su sistema, para que en primer lugar intente arrancar desde la unidad lectora de CD/DVD.
- Hay que tener en cuenta que para probar esta demo, debe disponer y tener activada virtualización por hardware. Si su equipo posee esta característica podrá activarla desde la BIOS, o contacte con su fabricante.

3. Pasos para probar la Demo

3.1. Página de Inicio

Al arrancar la demo se nos muestra en pantalla un navegador web, cuya página de inicio es: <http://localhost:8080/EucalyptusEC2WEB/>.

En esta primera página se nos presenta, en forma de enlaces, todas las opciones disponibles.



3.2. Visualizar clusters

En esta Demo se ha configurado un sólo cluster Eucalyptus. Podemos visualizarlo seleccionando el enlace 1 – List availability zones:

Eucalyptus' Demo - List Availability Zones - Mozilla Firefox

http://localhost:8080/EucalyptusEC2Web/ListAvailabilityZones.jsp

UOC Universitat Oberta de Catalunya

Eucalyptus Live Demo
Author: Alberto Castillo Mancera (acastilm@gmail.com)

openTrends

Select a page: [1 - List availability zones](#) || [2 - List images](#) || [3 - List instances](#) || [4 - Start instance](#) || [5 - Stop instance](#)

Availability zones:

Zones: 1

Zone:	micluster
State:	192.168.1.129

Proyecto realizado como proyecto fin de máster de software libre de la UOC en colaboración con [openTrends Soluciones y Sistemas](#)

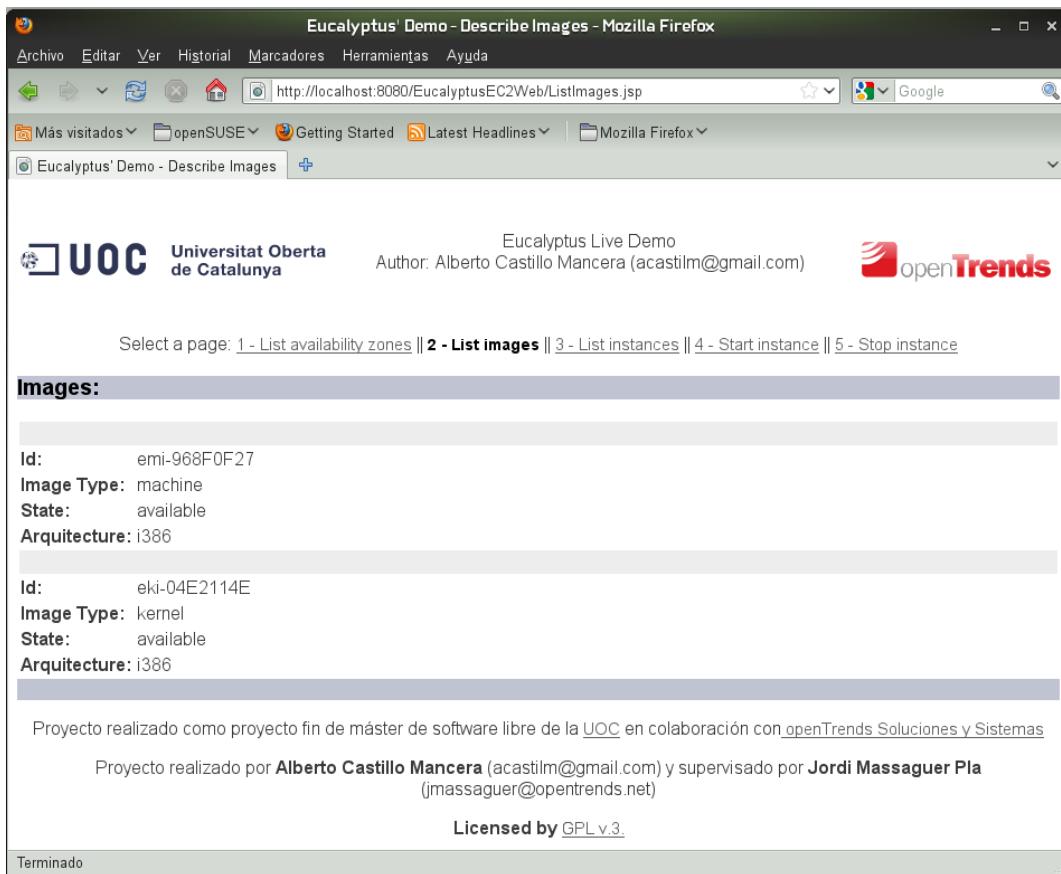
Proyecto realizado por **Alberto Castillo Mancera** (acastilm@gmail.com) y supervisado por **Jordi Massaguer Pla** (jmassaguer@opentrends.net)

Licensed by [GPL v.3.](#)

Terminado

3.3. Visualizar imágenes

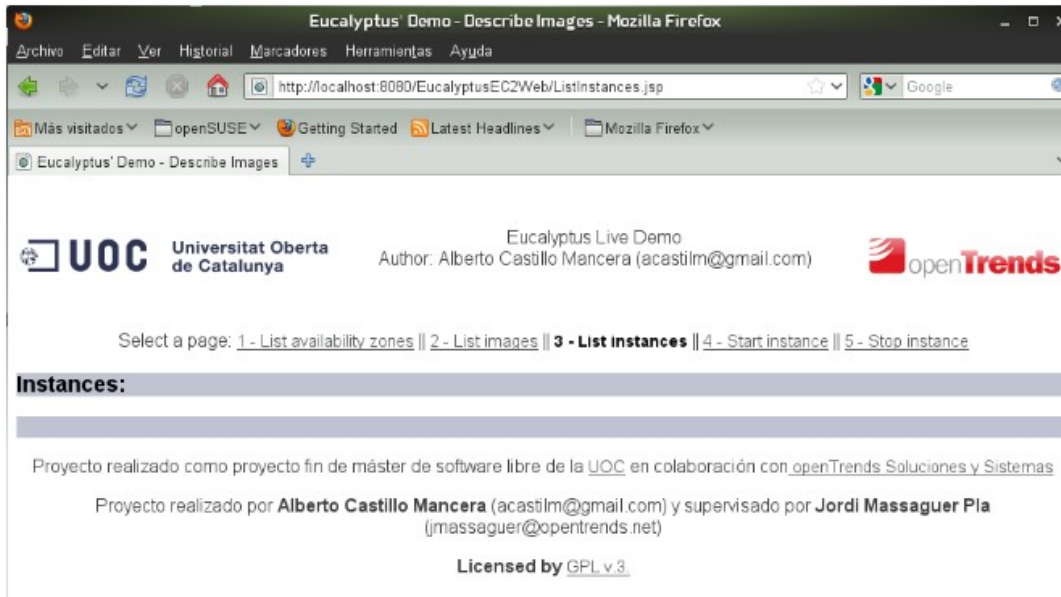
En este Live CD se ha añadido a la nube una máquina virtual y un kernel, necesarios para poder instanciar máquinas virtuales. Accedemos a listado de imágenes seleccionando el enlace 2 – List imágenes:



3.4. Visualizar instancias

Seleccionado el enlace 3 – List instances podemos ver las instancias que hay en cada momento, y el estado en el que se encuentran (iniciándose, ejecutándose, parándose, terminada):

La primera vez que accedamos a esta página no mostrará ninguna instancia, antes es necesario iniciar una máquina virtual.



3.5. Arrancar instancias

Al seleccionar el enlace 4 – Start instance se lanza a Eucalyptus la orden de arrancar una nueva instancia de la máquina virtual disponible. Para ver si ha instancias debemos volver siempre a 3 – List instances.


Eucalyptus Demo - Describe Images - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda


http://localhost:8080/EucalyptusEC2Web/StartInstance.jsp

Más visitados openSUSE Getting Started Latest Headlines Mozilla Firefox

Eucalyptus' Demo - Describe Images

 **UOC** Universitat Oberta de Catalunya

Eucalyptus Live Demo
Author: Alberto Castillo Mancera (acastilm@gmail.com)

 openTrends

Select a page: [1 - List availability zones](#) || [2 - List images](#) || [3 - List instances](#) || **4 - Start instance** || [5 - Stop instance](#)

Starting instance...

Run-instance's' action launched.

Go to [3 - List instances](#) to show instances status.

Proyecto realizado como proyecto fin de máster de software libre de la [UOC](#) en colaboración con [openTrends Soluciones y Sistemas](#)

Proyecto realizado por **Alberto Castillo Mancera** (acastilm@gmail.com) y supervisado por **Jordi Massaguer Pla** (jmassaguer@opentrends.net)

Licensed by [GPL v.3.](#)

Terminado

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://localhost:8080/EucalyptusEC2Web/ListInstances.jsp

Más visitados openSUSE Getting Started Latest Headlines Mozilla Firefox

Eucalyptus' Demo - Describe Images

UOC Universitat Oberta de Catalunya

Eucalyptus Live Demo
Author: Alberto Castillo Mancera (acastilm@gmail.com)

openTrends

Select a page: [1 - List availability zones](#) || [2 - List images](#) || **3 - List instances** || [4 - Start instance](#) || [5 - Stop instance](#)

Instances:

Instance Id: i-2D810654
Image Id: emi-968F0F27
Kernel Id: eki-04E2114E
State: running
Instance type: c1.medium

Proyecto realizado como proyecto fin de máster de software libre de la UOC en colaboración con [openTrends Soluciones y Sistemas](#)

Proyecto realizado por **Alberto Castillo Mancera** (acastilm@gmail.com) y supervisado por **Jordi Massaguer Pla** (jmassaguer@opentrends.net)

Licensed by [GPL v.3.](#)

Terminado

3.6. Parar instancias

Accediendo al enlace 5 – Stop instance, se lanza la orden a Eucalyptus de parar todas las instancias que en ese momento estén en ejecución. Al igual que en el punto anterior, para ver el estado de las instancias debemos volver a 3 – List intances.


Eucalyptus Demo - Describe Images - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda


http://localhost:8080/EucalyptusEC2Web/StopInstance.jsp

Más visitados openSUSE Getting Started Latest Headlines Mozilla Firefox

Eucalyptus' Demo - Describe Images

 **UOC** Universitat Oberta de Catalunya

Eucalyptus Live Demo
Author: Alberto Castillo Mancera (acastilm@gmail.com)

 **openTrends**

Select a page: [1 - List availability zones](#) || [2 - List images](#) || [3 - List instances](#) || [4 - Start instance](#) || **5 - Stop instance**

Stopping instances...

Terminate-instance's action launched.

Go to [3 - List instances](#) to show instances status.

Proyecto realizado como proyecto fin de máster de software libre de la [UOC](#) en colaboración con [openTrends Soluciones y Sistemas](#)

Proyecto realizado por **Alberto Castillo Mancera** (acastilm@gmail.com) y supervisado por **Jordi Massaguer Pla** (jmassaguer@opentrends.net)

Licensed by [GPL v.3.](#)

Terminado


Eucalyptus' Demo - Describe Images - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda


http://localhost:8080/EucalyptusEC2Web/ListInstances.jsp

Más visitados openSUSE Getting Started Latest Headlines Mozilla Firefox

Eucalyptus' Demo - Describe Images

 **UOC** **Universitat Oberta de Catalunya**

Eucalyptus Live Demo
Author: Alberto Castillo Mancera (acastilm@gmail.com)

 **openTrends**

Select a page: [1 - List availability zones](#) || [2 - List images](#) || **[3 - List instances](#)** || [4 - Start instance](#) || [5 - Stop instance](#)

Instances:

Instance Id: i-364F0727
Image Id: emi-968F0F27
Kernel Id: eki-04E2114E
State: terminated
Instance type: c1.medium

Instance Id: i-2D810654
Image Id: emi-968F0F27
Kernel Id: eki-04E2114E
State: terminated
Instance type: c1.medium

Proyecto realizado como proyecto fin de máster de software libre de la [UOC](#) en colaboración con [openTrends Soluciones y Sistemas](#)

Proyecto realizado por **Alberto Castillo Mancera** (acastilm@gmail.com) y supervisado por **Jordi Massaguer Pla** (jmassaguer@opentrends.net)

Licensed by [GPL v.3.](#)

Terminado