

# Grupos de máquinas virtuais

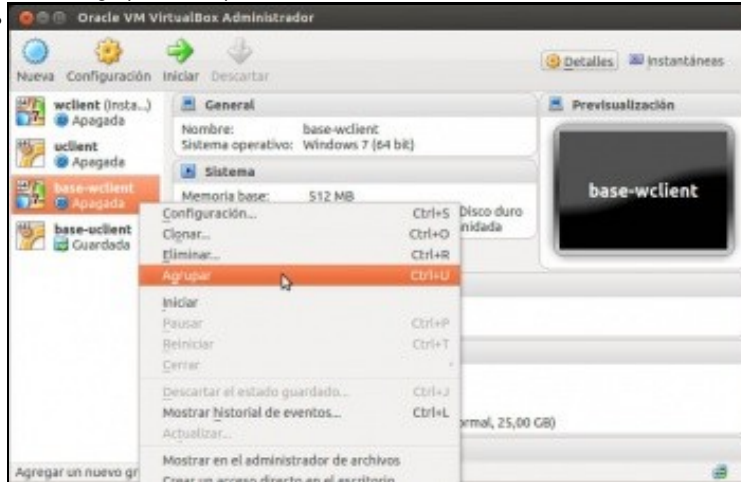
Os grupos de máquinas son unha funcionalidade incorporada recentemente en VirtualBox e que facilita o manexo das MVs cando temos un número elevado de máquinas creadas sobre o mesmo hipervisor. Isto é frecuente no caso dos alumnos dos ciclos, xa que poden utilizar varias máquinas en distintos módulos, e poden acabar tendo varias decenas de máquinas.

Nestes casos, os grupos de máquinas permiten asociar un conxunto de MVs segundo a súa utilidade (por exemplo, poderíase crear un grupo de máquinas por módulo, para unha práctica ou proxecto) e logo poder atopalas, arrancalas e xestionalas de forma máis cómoda.

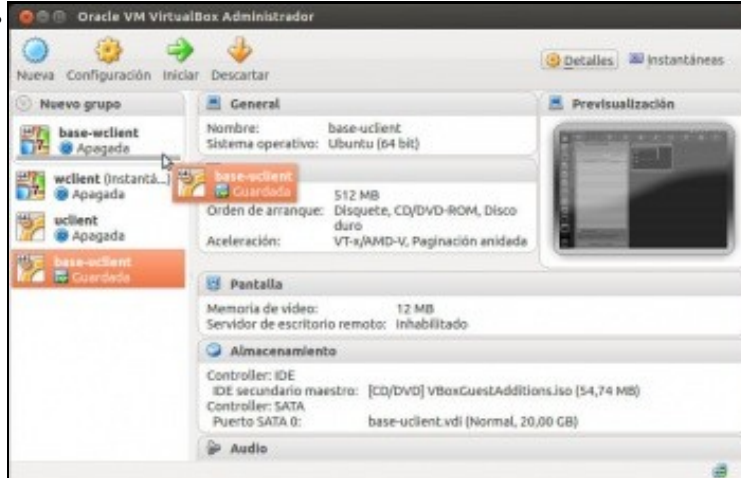
## Crear un grupo de máquinas

O primeiro que teremos que facer será crear o grupo de máquinas:

- Crear un grupo de máquinas



Seleccionamos unha das máquinas co botón dereito do rato e escollemos a opción de **Agrupar**.



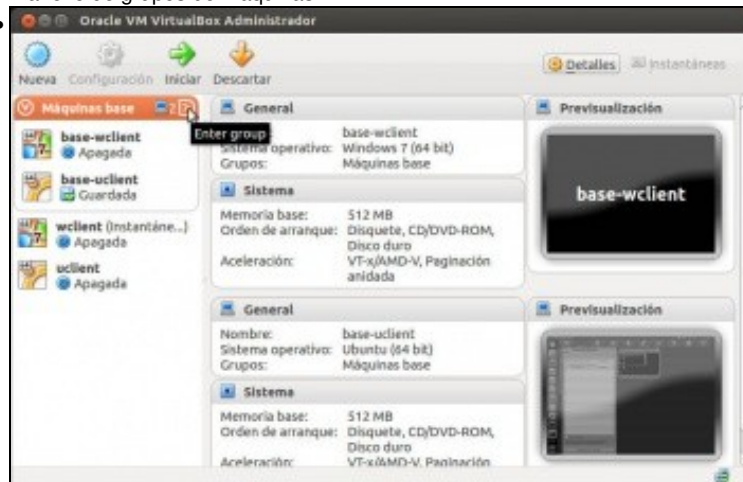
Aparece a máquina incluída nun grupo que ten de nome **Novo grupo**. Agora arrastrando podemos quitar e meter máquinas nun grupo, e pasalas dun grupo a outro en caso de que tivésemos varios grupos. Tamén, premendo sobre unha MV pódese desprazar ao longo do listado de MVs para deixala na posición desexada polo usuario e non na orde na que foron creadas.



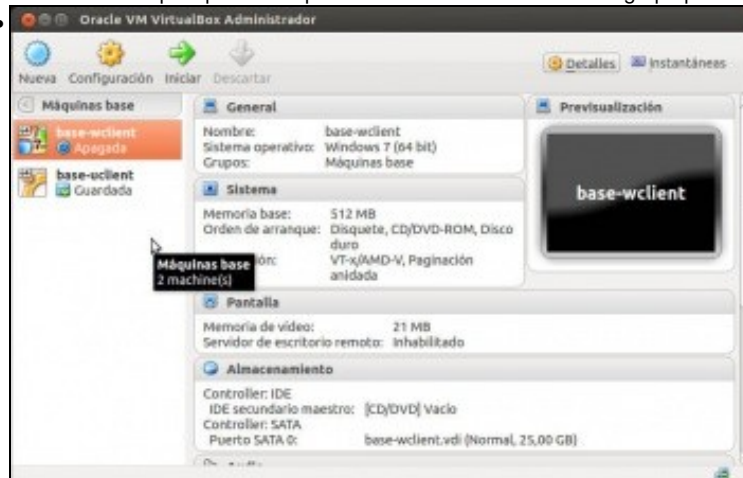
Podemos cambiar o nome do grupo picando co botón dereito do rato sobre el e escollendo a opción de **Renomear grupo**.

## Manexo das funcionalidades dos grupos de máquinas

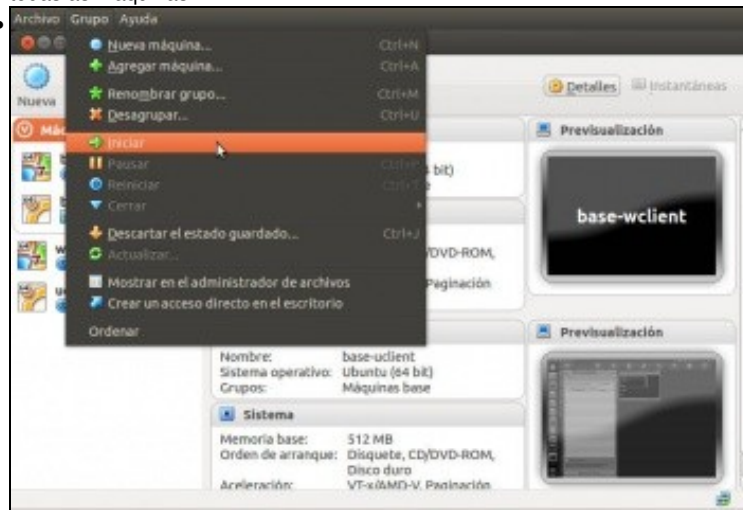
- Manexo de grupos de máquinas



Na vista inicial da ferramenta de VirtualBox visualizamos todas as máquinas agrupadas nos grupos que teñamos creados, pero picando sobre a frecha que aparece se pasamos o rato sobre o nome do grupo podemos *entrar* no grupo...



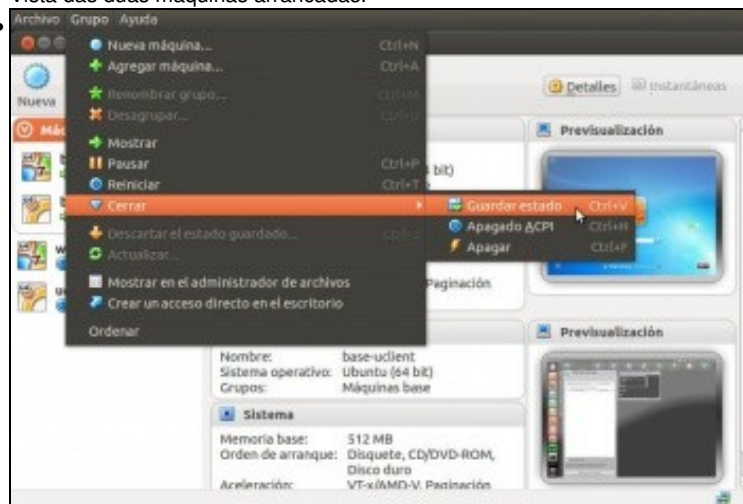
e así xa so vemos as máquinas dese grupo. Coa frecha que temos agora ao lado do nome do grupo podemos *sair* do grupo e volver a ver todas as máquinas.



Se seleccionamos un grupo na vista inicial de VirtualBox atoparemos o menú **Grupo** que contén unha serie de accións que podemos levar a cabo co grupo. A opción de **Iniciar** permite iniciar dun golpe todas as máquinas que están dentro do grupo.



Vista das dúas máquinas arrancadas.



E con **Grupo->Cerrar->Guardar estado** podemos guardar o estado de todas as máquinas do grupo.

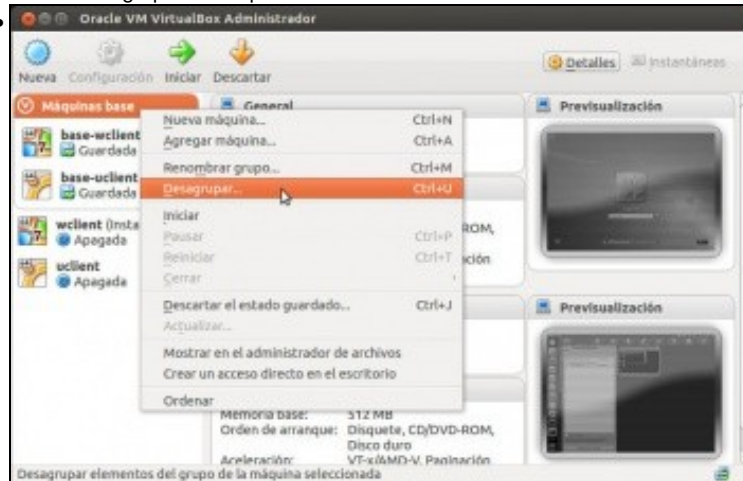


Vista de todas as máquinas do grupo guardadas.

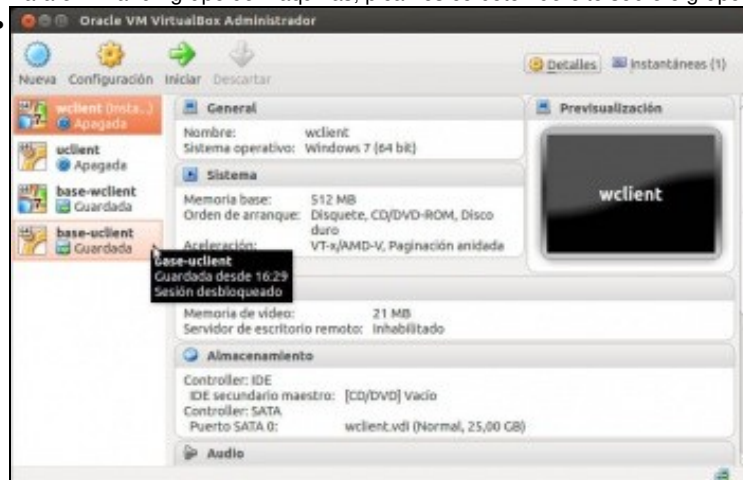
## Eliminar un grupo de máquinas

Vemos ahora como podemos eliminar un grupo de máquinas que tenhamos creado:

- Eliminar un grupo de máquinas



Para eliminar un grupo de máquinas, picamos co botón dereito sobre o grupo e seleccionamos a opción de **Desagrupar...**,



... o grupo desaparece e as máquinas pasan a estar sen agrupar.

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez --