Instrucciones para instalar el Epoptes:

**Epoptes en el PC del Profesor:**

Se instala el servidor de epoptes y se añade a los usuarios que vayan a usar el Epoptes en el grupo epoptes. Es necesario que la IP del PC del profesor sea fija.

Aquí está el script que lo realiza.

|  |
| --- |
| #!/bin/bash # Creado por Rafael Moreno Dionisio # # Este script se encarga de instalar el Epoptes en el ordenador del profesor que hace de servidor Epoptes #  if ! [ $(id -u) = 0 ]; then  echo "Debe tener permiso de root para ejecutar este script"  echo  exit 1 fi  if [ ! -f /usr/bin/epoptes ]; then  echo "No esta instalado epoptes"  echo "Instalandolo..."  sudo apt update && sudo apt install epoptes net-tools -y fi  #obtener los usuario humanos del sistema usuarios=$(cat /etc/passwd | grep ":10[0-9][0-9]:"| grep "\/bin\/bash" |cut -d : -f 1)  #agregar al grupo epoptes for x in $usuarios do  gpasswd -a $x epoptes done  echo "Debería reiniciar para que los cambios surtan efecto, antes de instalar los clientes" echo "Apunte la IP de este ordenador para indicarlo a los clientes" ifconfig | grep "255.255." --color=never |

**Epoptes en el PC de los alumnos:**

Se instala el epoptes-client, se cambia el host y hostname con el nombre que quieres que aparezca en el epoptes, se cambia la configuración del fichero epoptes para que sepa donde se encuentra el PC del profesor que hace de servidor.

El script que realiza todo esto es el siguiente:

|  |
| --- |
| #!/bin/bash # Realizado por Rafael Moreno Dionisio # # Este script se encarga de instalar el cliente epoptes si es necesario y configurarlo con el nombre del cliente y la dirección del servidor epoptes # # si es necesario se puede volver a ejecutar cuantas veces sea necesario cambiar tanto el nombre del cliente como la dirección del servidor # # Debe ser ejecutado en cada uno de los PC cliente   if [ $# -ne 2 ] then  echo -e "\nERROR: Debe indicar el nombre del host (nombre que tendrá este cliente) y la dirección IP del servidor Epoptes\n"  echo "USO:"  echo -e " $0 Nombre\_Cliente IP\_delServer\_Epoptes\n"  echo -e "\nModifica los ficheros /etc/hosts y /etc/hostname con el nombre host(cliente) dado.\nModifica el fichero /etc/default/epoptes-client con la dirección IP dada en el segundo argumento y ejecuta epoptes-client -c \n"  exit fi  if ! [ $(id -u) = 0 ]; then  echo -e "\nERROR: Debes ser root para ejecutar este script.\n"  exit fi  if [ ! -f /etc/default/epoptes-client ]; then  echo "No esta instalado epoptes-client"  echo "(0) Instalando epoptes-client"  sudo apt update && sudo apt install epoptes-client -y fi   echo "$1" > part0.prov  lineas=$(wc -l /etc/hosts |cut -d ' ' -f 1)  head -1 /etc/hosts >part1.prov  resto=$(echo $lineas -2 | bc)  echo "127.0.1.1 $1" >>part1.prov  tail -$resto /etc/hosts >>part1.prov  mv part0.prov /etc/hostname  echo "(1) Modificado hostname como $1"  echo "(2) Modificado hosts como $1"  mv part1.prov /etc/hosts    echo "# The server where epoptes-client will be connecting to.">part2.prov  echo "# If unset, thin client user sessions running on the server will try to connect">>part2.prov  echo "# to \"localhost\", while thin client root sessions and fat or standalone clients">>part2.prov  echo "# will try to connect to \"server\".">>part2.prov  echo "# LTSP automatically puts \"server\" in /etc/hosts for thin and fat clients,">>part2.prov  echo "# but you\'d need to put \"server\" in DNS manually for standalone clients.">>part2.prov  echo "SERVER=$2">>part2.prov  echo "">>part2.prov  echo "# The port where the server will be listening on, and where the client will try">>part2.prov  echo "# to connect to. For security reasons it defaults to a system port, 789.">>part2.prov  echo "#PORT=789">>part2.prov  echo "">>part2.prov  echo "# Set Wake On LAN for devices that support it. Comment it out to disable it.">>part2.prov  echo "WOL=g">>part2.prov  mv part2.prov /etc/default/epoptes-client  echo "(3) Modificado epoptes-client con la ip $2"  echo "(4) Obteniendo certificados lanzando epoptes-client..."  epoptes-client -c  echo -e "\n(5)Proceso terminado. Necesita reiniciar.\n" |

Un ejemplo de uso seria:

|  |
| --- |
| sudo bash el\_script.sh 12\_SMR 172.30.0.200 |

**¿Cuándo puede fallar el script?** Cuando el sistema esté en un estado inestable por que se ha cortado una instalacion previa de algun paquete.

Formas de arreglarlo:

|  |
| --- |
| sudo dpkg --configure -a sudo apt-get install -f |

Luego en el caso de la configuración del cliente, se tiene que instalar a mano el epoptes cliente con:

|  |
| --- |
| sudo apt install epoptes-client |

Y luego ***volver*** a ejecutar el script de instalación y configuración del cliente, para que lo deje listo.