

Aplicación a termómetros Web:

# Crear gráficas con ayuda de RRDtool

Creación automática de gráficas en sistemas basados en Unix/Linux.

Resumen de productos

Sinopsis de aplicaciones



Después de estar configurado y conectado el aparato para su red, son necesarios los pasos siguientes.



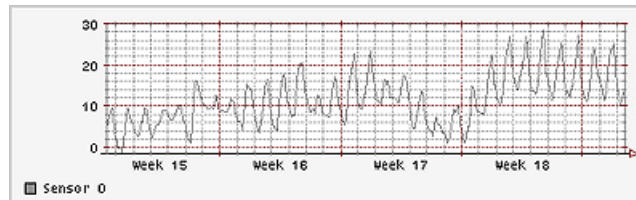
Descargue la escritura ejemplo y adapte los parámetros a su ambiente de red.

[↓ Escritura ejemplo](#)

```
# Create the database
if [ "$1" = "-c" ]
then
  if [ -e $DBASE ]; then
    echo "Error: $DBASE already exists"
    exit 1
  fi
  # Create the database with one data source for each sensor on the list.
  sources=""
  let heartbeat=$INTERVAL*2
  i=0
  set -- $CLIPPING
  for name in $NAMES; do
    if [ $(($SENSORS == *$i*)) ]; then
      sources="$sources DS:$name:GAUGE:$heartbeat:$1"
    fi
    let i=i+1
  shift
done
# Calculate the round-robin archive settings from the user-defined
# parameters
let steps=$((FINEST_DAYS*24*3600)/($FINEST_RES*$INTERVAL)*
archives="RRA:AVERAGE:0.5:$FINEST_RES:$steps"
let steps=$((MEDIUM_MONTHS*30*24*3600)/($MEDIUM_RES*$INTERVAL)*
archives="$archives RRA:AVERAGE:0.5:$MEDIUM_RES:$steps"
let day=$((24*3600)/$INTERVAL)
let steps=$((DAILY_YEARS*365*24*3600)/($day*$INTERVAL)*
archives="$archives RRA:MIN:0.5:$day:$steps"
archives="$archives RRA:MAX:0.5:$day:$steps"
archives="$archives RRA:AVERAGE:0.5:$day:$steps"

if [ -n "$verbose" ]; then
  echo "rrdtool create $DBASE --step $INTERVAL \\"
  for i in $sources; do
    echo " $i \\"
  done
  set -- $archives
  while [ -n "$2" ]; do
    echo " $1 \\"
    shift
  done
  echo " $1"
fi
rrdtool create $DBASE --step $INTERVAL $sources $archives
exit 0
fi
```

Con la RRDtool puede ahora crear automáticamente gráficas en sistemas basados en Unix/Linux.



[← Aplicación anterior](#)

[Aplicación siguiente →](#)