

Aplicación a termómetros Web:

## Crear gráficas con ayuda de RRDtool

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



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

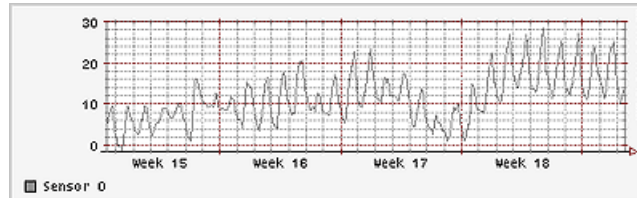


Descargue la escritura ejemplo y adapte los parámetros a su ambiente de red.

[↓ 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:$heartbeat:$i"
    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:$steps"
  let day="($DAILY_YEARS*365*24*3600)/($day*$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](#)