

# backup 10 minutos al día

## explicación

Mira en los directorios asignados si ha habido cambios desde la última vez, si hay algún cambio, hace el backup completo, lo encripta y lo envía a un SFTP

Si no hay cambios, envía al SFTP un archivo SINCAMBIOS vacío.

## código

```
#!/bin/bash

#
#   FUNCIONES
#

function calcula_checksum() {
# calcula el SHA1 de los ficheros contenidos en el directorio pasado por parámetroe

    TMP=$(find "$DIR_ORIGEN/$1" -type f -print0 | xargs -0 shasum | sort | cut
-d " " -f 1 | shasum)
    CHEKSUM_ACT=$(echo $TMP | cut -d " " -f1)
    unset TMP
}

#
#   VARIABLES
#

FICHERO="diezminutos_com"
DIR_ORIGEN="/home/diezminutos"
CHEKSUM_ACT=""
CAMBIOS="NO"

FECHA=`eval date +%y%m%d`

# calcula SHA1 directorios
declare -a DIRECTORIOS=("app.10minutos" "appb.10minutos" "public" "beta" "system")

for directorio in "${DIRECTORIOS[@]}"; do

    ## leer checksum anterior, si existe
    CHEKSUM_ANT=""
    if [ -e "$DIR_ORIGEN/$directorio.checksum" ]; then
        CHEKSUM_ANT=$(cat "$DIR_ORIGEN/$directorio.checksum")
    fi

    calcula_checksum $directorio
done
```

```

if [ "$CHEKSUM_ANT" != "$CHEKSUM_ACT" ]; then
    CAMBIOS="SI"
    echo -e "$CHEKSUM_ACT" > $DIR_ORIGEN/$directorio.checksum
fi

done

if [ "$CAMBIOS" == "SI" ]; then
    # compresio~C
    tar zvcpf ~/$FICHERO.tar.gz ~/app.10minutos ~/appb.10minutos ~/public
~/beta ~/system ~/*.sh

    # CRC32
    crc32 $FICHERO.tar.gz > $FECHA.crc
    CRC=`cat $FECHA.crc`
    touch $FECHA-$FICHERO.$CRC

    #encriptaci0~C
    gpg --trust-model always -r "Miguel Angel Torres Egea (backups)" --encrypt
~/ $FICHERO.tar.gz

    # borrado fichero original
    rm -f ~/$FICHERO.tar.gz
    rm -f $FECHA.crc

    # renombrado
    mv $FICHERO.tar.gz.gpg $FECHA-$FICHERO.tar.gz.gpg

    # copia
    scp -i ~/.ssh/backups\@seedbox.torresegea.es $FECHA-$FICHERO.*
backups@seedbox.torresegea.es:~/10minutosaldia.com

    # borrado fichero encriptado
    rm -f $FECHA-$FICHERO.tar.gz.gpg
    rm -f $FECHA-$FICHERO.$CRC

else

    touch $DIR_ORIGEN/$FECHA-SINCAMBIOS.TXT
    scp -i ~/.ssh/backups\@seedbox.torresegea.es $FECHA-SINCAMBIOS.*
backups@seedbox.torresegea.es:~/10minutosaldia.com
    rm -f $DIR_ORIGEN/$FECHA-SINCAMBIOS.TXT

fi

```

From:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:scripts:10minutos?rev=1476137438>

Last update: **10/10/2016 15:10**



