

Anexo A

Tabla de Ips generados a partir de los asignados al espacio Boliviano

From IP	To IP	Total Ips	Assign Date	From IP	To IP	Total Ips	Assign Date
132.251.224.0	132.251.255.255	8192	10/06/2014	200.58.160.0	200.58.175.255	4096	02/07/2002
161.22.128.0	161.22.255.255	32768	08/04/2014	200.58.176.0	200.58.191.255	4096	18/12/2002
161.56.0.0	161.56.255.255	65536	08/04/2014	200.75.160.0	200.75.175.255	4096	20/11/2001
161.138.0.0	161.138.255.255	65536	08/04/2014	200.85.128.0	200.85.143.255	4096	20/03/2002
166.114.0.0	166.114.255.255	65536	14/12/1993	200.87.0.0	200.87.127.255	32768	28/06/2002
167.157.0.0	167.157.255.255	65536	09/08/1993	200.87.128.0	200.87.255.255	32768	16/05/2003
179.58.0.0	179.58.255.255	65536	15/05/2013	200.105.128.0	200.105.159.255	8192	05/02/2003
179.59.0.0	179.59.255.255	65536	16/10/2013	200.105.160.0	200.105.191.255	8192	16/11/2004
179.60.112.0	179.60.127.255	4096	25/09/2013	200.105.192.0	200.105.223.255	8192	16/11/2004
181.114.64.0	181.114.95.255	8192	03/09/2012	200.110.48.0	200.110.63.255	4096	14/05/2012
181.114.96.0	181.114.127.255	8192	21/02/2013	200.119.192.0	200.119.207.255	4096	12/01/2004
181.114.160.0	181.114.191.255	8192	13/09/2012	200.119.208.0	200.119.223.255	4096	09/11/2004
181.115.128.0	181.115.255.255	32768	22/02/2013	201.150.160.0	201.150.191.255	8192	10/06/2014
181.177.128.0	181.177.191.255	16384	27/02/2013	201.222.64.0	201.222.95.255	8192	20/06/2005
181.188.128.0	181.188.191.255	16384	05/11/2013	201.222.96.0	201.222.127.255	8192	04/08/2006
181.227.0.0	181.227.255.255	65536	31/01/2013	131.0.0.0	131.0.3.255	1024	*
186.2.0.0	186.2.63.255	16384	05/01/2009	131.100.200.0	131.100.203.255	1024	*
186.2.64.0	186.2.127.255	16384	11/08/2010	138.36.76.0	138.36.79.255	1024	*
186.27.0.0	186.27.63.255	16384	11/08/2010	143.0.101.0	143.0.101.255	256	*
186.27.64.0	186.27.127.255	16384	30/12/2011	143.137.112.0	143.137.115.255	1024	*
186.121.192.0	186.121.255.255	16384	17/02/2012	168.205.96.0	168.205.99.255	1024	*
190.11.64.0	190.11.79.255	4096	25/09/2006	168.228.132.0	168.228.135.255	1024	*
190.11.80.0	190.11.95.255	4096	02/08/2007	179.0.30.0	179.0.30.255	256	*
190.14.64.0	190.14.127.255	16384	28/04/2014	186.0.156.0	186.0.159.255	1024	*
190.103.64.0	190.103.79.255	4096	02/05/2008	190.0.248.0	190.0.255.255	2048	*
190.104.0.0	190.104.31.255	8192	13/05/2008	190.102.48.0	190.102.55.255	2048	*
190.106.240.0	190.106.255.255	4096	04/04/2012	190.123.124.0	190.123.127.255	1024	*
190.107.32.0	190.107.47.255	4096	10/07/2008	190.3.184.0	190.3.191.255	2048	*
190.107.48.0	190.107.63.255	4096	03/08/2010	190.52.48.0	190.52.55.255	2048	*
190.109.224.0	190.109.255.255	8192	30/07/2012	190.99.92.0	190.99.95.255	1024	*
190.129.0.0	190.129.127.255	32768	04/12/2006	192.245.121.0	192.245.121.255	256	*
190.129.128.0	190.129.255.255	32768	04/03/2010	200.10.156.0	200.10.157.255	512	*
190.171.192.0	190.171.255.255	16384	03/05/2012	200.106.244.0	200.106.245.255	512	*
190.180.0.0	190.180.127.255	32768	05/05/2014	200.107.240.0	200.107.247.255	2048	*
190.181.0.0	190.181.63.255	16384	06/05/2008	200.12.248.0	200.12.255.255	2048	*
190.186.0.0	190.186.63.255	16384	30/05/2007	200.13.152.0	200.13.159.255	2048	*
190.186.64.0	190.186.127.255	16384	02/05/2008	200.71.80.0	200.71.87.255	2048	*
190.186.128.0	190.186.191.255	16384	17/04/2009	200.73.96.0	200.73.103.255	2048	*
190.186.192.0	190.186.255.255	16384	27/10/2010	200.85.144.0	200.85.151.255	2048	*
190.211.224.0	190.211.239.255	4096	26/10/2010	200.9.165.0	200.9.165.255	256	*
192.223.64.0	192.223.127.255	16384	05/05/2014	200.9.166.0	200.9.167.255	512	*
200.7.160.0	200.7.175.255	4096	07/03/2006	200.9.168.0	200.9.168.255	256	*
200.58.64.0	200.58.79.255	4096	04/08/2004	200.90.144.0	200.90.151.255	2084	*
200.58.80.0	200.58.95.255	4096	28/12/2005	201.131.41.0	201.131.41.255	256	*
				201.131.45.0	201.131.45.255	256	*

* actualizado al 12 de mayo de 2016

Anexo B

Script de recolección y verificación de la longitud del título de la URL.

```
#ls webcont1 > urlweb1
B=/mnt/urlweb1

# ***** Funcion *****

function profundidad {

max=$(cat urldeepsources1|wc -l)
a[max]=0
b[max]=0
index=0
long=0
total=0
count=0

while read A ;
do
    count=$(echo $A | wc -c)
    let count-
    let count=count-9
    a[index]=$count
    let index++
done < urldeepsources1

#b=$(
#   for el in "${a[@]}"
#   do
#       echo "$el"
#   done | sort))

b=$(
    for el in `seq 0 $max`
    do
        echo "${a[el]}"
    done | sort))

for var in `seq 0 $max`
do
    if [ -n ${a[var]} ]; then
        total=$((total + ${a[var]}))
    fi
done

if [ $max -ne 0 ]; then
total=$(echo "scale=2; $total/$max" | bc)
fi

long=${b[max]}
unset a
```

```
unset b
}

#*****

while read C;
do

find webcont1/$C > urldeepsourcel
profundidad
echo "$C"
echo "Longitud 38lexa38: $long"
echo "Promedio longitud: $total"
echo "$C $long $total" >> longresult1

done < $B
```

Anexo C

Script que nos permite extraer la profundidad de un sitio Web

```
#ls webcont1 > urlweb1
B=/mnt/urlweb1

# ***** Funcion *****

function profundidad {

max=$(cat urldeepsources1|wc -l)
a[max]=0
b[max]=0
index=0
deep=0
total=0
count=0

while read A ;
do
    count=$(grep -o "/" <<< "$A" | wc -l)
    a[index]=$count
    let index++
done < urldeepsources1

#b=$(
#   for el in "${a[@]}"
#   do
#       echo "$el"
#   done | sort))

b=$(
    for el in `seq 0 $max`
    do
        echo "${a[el]}"
    done | sort))

for var in `seq 0 $max`
do
    if [ -n ${a[var]} ]; then
        total=$((total + ${a[var]}))
    fi
done

if [ $max -ne 0 ]; then
total=$(echo "scale=2; $total/$max" | bc)
fi

deep=${b[max]}
unset a
unset b
}

#*****
```

```
while read C;
do

find webcont1/$C > urldeepsourcel
profundidad
echo "$C"
echo "Profundidad 40lexa40: $deep"
echo "Promedio profundidad: $total"
echo "$C $deep $total" >> deepresult1

done < $B
```

Anexo D

Script utilizado para la obtención de las edades de los sitios Web.

```
While read A ;  
do  
url=$(sed 's/www.//g' <<< "$A")  
age=$(whois $url | grep "Fecha de registro:" | awk '{print $4}')  
echo "$A $age"  
echo "$A $age" >> agerresult  
done < urlall
```

Anexo E

Script para determinar si un sitio web es dinámico

```
while read A;
do
php=$(find webcont1/$A -name *.php | wc -l)
asp=$(find webcont1/$A -name *.asp | wc -l)
jsp=$(find webcont1/$A -name *.jsp | wc -l)
py=$(find webcont1/$A -name *.py | wc -l)
vb=$(find webcont1/$A -name *.vb | wc -l)
class=$(find webcont1/$A -name *.class | wc -l)
aspx=$(find webcont1/$A -name *.aspx | wc -l)
rb=$(find webcont1/$A -name *.rb | wc -l)

echo "$A $php $asp $jsp $py $vb $class $aspx $rb"
echo "$A $php $asp $jsp $py $vb $class $aspx $rb" >>
dynamicresult1
done < urlweb1
```

Anexo F

Script que permite la recolección de documentos HTML, PDF, DOC, TXT y otros.

```
While read A;
do
html=$(find webcont1/$A -name *.html | wc -l)
pdf=$(find webcont1/$A -name *.pdf | wc -l)
xml=$(find webcont1/$A -name *.xml | wc -l)
txt=$(find webcont1/$A -name *.txt | wc -l)
doc=$(find webcont1/$A -name *.doc | wc -l)
xls=$(find webcont1/$A -name *.xls | wc -l)
ppt=$(find webcont1/$A -name *.ppt | wc -l)

echo "$A $html $pdf $xml $txt $doc $xls $ppt"
echo "$A $html $pdf $xml $txt $doc $xls $ppt" >> dctoshtmlresult1
done < urlweb1
```


Anexo G

Script utilizado para recolectar los archivos de audio, video e imágenes

```
while read A;
do
gif=$(find webcont1/$A -name *.gif | wc -l)
jpg=$(find webcont1/$A -name *.jpg | wc -l)
png=$(find webcont1/$A -name *.png | wc -l)
mp3=$(find webcont1/$A -name *.mp3 | wc -l)
wma=$(find webcont1/$A -name *.wma | wc -l)
pls=$(find webcont1/$A -name *.pls | wc -l)
wmv=$(find webcont1/$A -name *.wmv | wc -l)
mpeg=$(find webcont1/$A -name *.mpeg | wc -l)
avi=$(find webcont1/$A -name *.avi | wc -l)
flv=$(find webcont1/$A -name *.flv | wc -l)
mp4=$(find webcont1/$A -name *.mp4 | wc -l)
mpg=$(find webcont1/$A -name *.mpg | wc -l)

echo "$A $gif $jpg $png $mp3 $wma $pls $wmv $mpeg $avi $flv $mp4
$mpg"
echo "$A $gif $jpg $png $mp3 $wma $pls $wmv $mpeg $avi $flv $mp4
$mpg" >> imagenresult1
done < urlweb1
```

Anexo H

Script utilizado para la recolección de archivos comprimidos, Software y código fuente.

```
While read A;
do
zip=$(find webcont1/$A -name *.zip | wc -l)
gz=$(find webcont1/$A -name *.gz | wc -l)
rar=$(find webcont1/$A -name *.rar | wc -l)
tar=$(find webcont1/$A -name *.tar | wc -l)
rpm=$(find webcont1/$A -name *.rpm | wc -l)
exe=$(find webcont1/$A -name *.exe | wc -l)
deb=$(find webcont1/$A -name *.deb | wc -l)
js=$(find webcont1/$A -name *.js | wc -l)
json=$(find webcont1/$A -name *.json | wc -l)
c=$(find webcont1/$A -name *.c | wc -l)
cpp=$(find webcont1/$A -name *.cpp | wc -l)

echo "$A $zip $gz $rar $tar $rpm $exe $deb $js $json $c $cpp"
echo "$A $zip $gz $rar $tar $rpm $exe $deb $js $json $c $cpp" >>
fileallresult1

done < urlweb1
```

Anexo I

Obtencion de los enlaces internos y externos de los sitios Web.

```
While read A;
do

totalenlaces=$(grep -r -o \href webcont1/$A | wc -w)
enlacesitio=$(grep -r "href" webcont1/$A | grep -o \ $A | wc -w)
enlacehttp=$(grep -r "href" webcont1/$A | grep -o \http | wc -w)
enlaceint=`expr $totalenlaces - $enlacehttp + $enlacesitio`
enlaceext=`expr $totalenlaces - $enlaceint`
echo "$A $totalenlaces $enlaceint $enlaceext"
echo "$A $totalenlaces $enlaceint $enlaceext" >> enlacesresult1

done < urlweb1
```

Anexo J

Script que permite determinar la cantidad de 47lexa4747 que contiene un sitio Web.

```
While read A;
do

totaltitle=$(grep -r -o "<title>" webcont1/$A | wc -w)
echo "$A $totaltitle"
echo "$A $totaltitle" >> totaltitleresult1

done < urlweb1
```

Anexo K

Script que permite la obtención del tamaño del sitio web en MiB

```
while read A;
do
tamano=$(du -hc webcont1/$A | grep total | awk '{printf $1;}')
echo "$A $tamano"
echo "$A $tamano" >> tamanoresult1
done < urlweb1
```

Anexo L

Script que analiza el tráfico de popularidad del sitio Web

```
while read A ;
do

url=$(sed 's/www.//g' <<< "$A")
curl www.rank2traffic.com/$url > alexarank
alexa=$(cat alexarank | grep "Alexa rank is" | sed -n -e
's/^.*Alexa rank is //p' | sed -e 's/<[^>]*>//g' | sed 's/\.//g')
echo "$A $alexa"
echo "$A $alexa" >> alexaresult

done < urlall
```

Anexo M

Script en PHP que genera el rango entre una IP inicial e IP final asignada

```
<?php

/* Generate a list of all IP addresses
   between $start and $end (inclusive). */

function ip_range($start, $end) {
    $start = ip2long($start);
    $end = ip2long($end);
    return array_map('long2ip', range($start, $end) );
}

$range_one = "132.251.224.0";
$range_two = "132.251.255.255";
$result = ip_range($n, $m);

foreach($result as $key => $value)
{
    echo "$value \n";
}

?>
```

Anexo N

Scripts que verifica los nombres de dominio de sitio Web según la IP asignada.

```
while read A ;
do
ip=$A
consult=$(curl http://www.whoishostingthis.com/?q=$ip | grep
"Hosting provider")
hosting=$(echo $consult | sed -n -e 's/^.*target="_blank">//p' |
sed -e 's/<[^>]*>//g')
web=$(nslookup $ip | grep name | sed -n -e 's/^.*name = //p')
echo "$ip $web $hosting" >> sites-info
cat sites-info
done < www-rank2
```


Anexo 0

Script que guarda información de sitio Web.

```
B=/home/userore/Direcc_web/dir1
While read A;
Do
Wget -r $A
Done < $B
```