

En el supuesto en el <http://soleares.gonzalonazareno.org/debian>, no estuviese operativo, realiza un estudio sobre la velocidad de las réplicas de tu país, y configura tu fichero `sources.list` con los más rápidos. Para ello te puedes ayudar de:

- **netselect-apt**
- **netselect**
- **apt-spy**

¿Están disponibles dichos paquetes para tu distribución actual?. Si no están disponibles, indica donde están disponibles.

Si están disponibles porque mi versión de Debian es 9.6 y vienen instalado por defecto.

```
debianiso@debian: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@debian:/home/debianiso# lsb_release -a
No LSB modules are available.
Distributor ID: Debian
Description:   Debian GNU/Linux 9.6 (stretch)
Release:      9.6
Codename:     stretch
root@debian:/home/debianiso#
```

1.- Indica las réplicas oficiales existentes en tú país.

Poniendo el comando **#netselect -c spain** nos muestra las replicas de nuestro pais.

```
debianiso@debian: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Duplicate address 82.194.78.250 (http://ulises.hostalia.com/debian/, http://ftp.es.debian.org/debian/); keeping only under first name.
Running netselect to choose 10 out of 10 addresses.
.....
The fastest 10 servers seem to be:

    http://debian.redparra.com/debian/
    http://ulises.hostalia.com/debian/
    http://debian.redimadrid.es/debian/
    http://ftp.gul.uc3m.es/debian/
    http://softlibre.unizar.es/debian/
    http://debian.uvigo.es/debian/
    http://ftp.udc.es/debian/
    http://debian.grn.cat/debian/
    http://ftp.caliu.cat/debian/
    http://ftp.cica.es/debian/

Of the hosts tested we choose the fastest valid for HTTP:
    http://debian.redparra.com/debian/

Writing sources.list.
sources.list exists, moving to sources.list.1542017630
Done.
root@debian:/home/debianiso#
```

2.- ¿Qué parámetros son los que utilizan las herramientas anteriores para clasificar las réplicas?. Explica detenidamente. Documenta tu respuesta con ejemplos.

NetSelect-Apt → Utiliza el parámetro `-c` para indicarle en que país queremos que busque las replicas disponibles.

```
Actividades Terminal lun, 12 de nov, 17:42
debianiso@debian: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@debian:/home/debianiso# netselect -vvv http://debian.redparra.com/debian/
Running netselect to choose 1 out of 1 address.
debian.redparra.com 18 ms 15 hops - OK
min lag is now 18
debian.redparra.com 17 ms 8 hops - OK
min lag is now 17
debian.redparra.com 16 ms 4 hops - HIGHER
debian.redparra.com 16 ms 6 hops - HIGHER
debian.redparra.com 20 ms 7 hops - OK
debian.redparra.com 16 ms 7 hops - OK
min lag is now 16
debian.redparra.com 19 ms 7 hops - OK
debian.redparra.com 18 ms 7 hops - OK
debian.redparra.com 17 ms 7 hops - OK
debian.redparra.com 16 ms 7 hops - OK
debian.redparra.com 17 ms 7 hops - OK
debian.redparra.com 18 ms 7 hops - OK

http://debian.redparra.com/debian/ 17 ms 7 hops 100% ok (10/10) [ 28]
 28 http://debian.redparra.com/debian/
root@debian:/home/debianiso#
```

NetSelect -vvv nombre_servidor_replica → Nos indica el tiempo de transmisión con esa replica (**ms**), los saltos que tiene que hacer para llegar a ella (**hops**) y el estado en el que se encuentra ese servidor (**OK, HIGHER**)

3. Indica qué réplicas son las más idóneas en el país y continente donde resides, así como la réplica más idónea a nivel mundial.

REPLICAS IDÓNEAS EN ESPAÑA

REPLICAS EN EUROPA