



Ejercicio 3.1 Control de procesos con ulimit

Por favor haga:

```
$ help ulimit
```

y lea `/etc/security/limits.conf` antes de ejecutar los pasos que vienen a continuación.

1. Inicie una terminal shell ejecutando **bash** (o abra una terminal nueva) de tal forma que los cambios sean efectivos en esa shell solamente. Vea el límite actual del número de archivos abiertos y explícitamente el número de los límites hard y soft.
2. Configure el valor del límite hard y verifique que haya funcionado.
3. Configure el valor del límite hard a 2048 y verifique que haya funcionado.
4. Intente configurar el límite al valor previo. ¿Funcionó?

Solución 3.1

1.

```
$ bash
$ ulimit -n
1024
$ ulimit -S -n
1024
$ ulimit -H -n
4096
```
2.

```
$ ulimit -n hard
$ ulimit -n
4096
```
3.

```
$ ulimit -n 2048
$ ulimit -n
2048
```
4.

```
$ ulimit -n 4096
bash: ulimit: open files: cannot modify limit: Operation not permitted
$ ulimit -n
2048
```

¡No es posible hacerlo!

Tenga en cuenta que si hubiéramos escogido un límite diferente, como el tamaño del stack (`-s`), podríamos aumentar el valor nuevamente debido a que el límite hard es `unlimited`.