

# Práctica final del demonio con inotify y envío de estadísticas usando modelo cliente-servidor

Tarea para subir la práctica final del [demonio con inotify](#) y envío de las estadísticas usando modelo cliente-servidor, además de un informe explicando el trabajo realizado.

El objetivo es que el [demonio](#) escriba en un log todos los eventos que se produzcan en la monitorización de uno o varios directorios.

El [demonio](#) debería:

- Lanzarse y detenerse correctamente.

- Hacer el seguimiento de una o varias carpetas que se le pasen como parámetro.

- Mostrar como mínimo todos los eventos se produzcan correspondientes en la tabla colgada en el campusvirtual EventosInotify al primer bloque (de IN\_ACCESS a IN\_OPEN).

- Opcional: No volver a lanzar el [demonio](#) si ya está activo.

- NO EMPLEMENTADO: Monitorizar los eventos en todos los subdirectorios de los directorios especificados.

- Opcional: Si se añaden o borran subdirectorios la monitorización debería actualizarse dinámicamente.

El [demonio](#) debe enviar un resumen de las estadísticas cada cierto tiempo a un servidor. El servidor muestra por pantalla o almacena en un fichero dicha información.

- Opcional: Comunicación bidireccional entre el servidor y el cliente.

- NO EMPLEMENTADO Opcional: Varios procesos o demonios cliente que envían información a un servidor

- Opcional: Convertir en un [demonio](#) el código del servidor

## Daemon implements a simple implementation of inotify.

---

Inotify is a Linux kernel subsystem that acts to notice changes to the filesystems, and report those changes to applications.

### Installation

To install the inotify service with the server:

## Download

git clone <https://github.com/momah/daemontify> && cd vagrant/data sudo make

## Usage

### Start the inotify service:

```
$ service daemonwatch start directory ipserver port
```

### Start the client service:

```
$ service daemontify Start
```

Stop whatever service:

```
$ service nameservice stop
```