



## UF4. Serveis d'àudio i vídeo

### NF0. Teoria Examen

## Índex

1. Configuració del Iccast2.....	1
2. Ices2.....	2
2.1. Ubicació dels fitxers de configuració disponibles.....	2
2.2. Algunes seccions que s'han de modificar del fitxer de configuració de l'ices2.....	2
2.3. Creació de la carpeta de logs.....	2
3. Modificacions per al Jack.....	2
Nota: Recorda que també pots utilitzar el qjackctl.....	2

## 1. Configuració del Iccast2

```
<authentication>
    <!-- Sources log in with username 'source' -->
    <source-password>icecast</source-password>
    <!-- Relays log in with username 'relay' -->
    <relay-password>icecast</relay-password>

    <!-- Admin logs in with the username given below -->
    <admin-user>admin</admin-user>
    <admin-password>icecast</admin-password>
</authentication>

<hostname>www.informaticaASIX2.com</hostname>

<listen-socket>
    <port>8000</port>
</listen-socket>
```

**Recoda:** variable **ENABLE=true** del fitxer **/etc/default/icecast2**



## 2. Ices2

### 2.1. Ubicació dels fitxers de configuració disponibles

```
/usr/share/doc/ices2/examples/*.*
```

Recorda que prèviament s'ha de crear la carpeta `/etc/ices2` i donar permís d'execució al fitxer que copiaràs del lloc que t'indico.

### 2.2. Algunes seccions que s'han de modificar del fitxer de configuració de l'ices2

```
<background>
<metadata>
<param name="file">/home/mp3/playlist.txt</param>
<param name="random">1</param>
<param name="restart-after-reread">0</param>
<param name="once">0</param>
<instance>
```

### 2.3. Creació de la carpeta de logs

```
mkdir /var/log/ices
chmod 777 /var/log/ices
```

## 3. Modificacions per al Jack

- Editem l'arxiu `/etc/security/limits.conf` i afegim les següents línies al final del fitxer

```
@audio – rtprio 99
@audio – memlock unlimited
@audio – nice -19
```

- Fem que el nostre **usuari pertanyi al grup àudio** i ho comprovem

```
root@servidor:~# usermod -a -G audio $(whoami)
root@servidor:~# id root
uid=0(root) gid=0(root) groups=0(root),29(audio)
```

- Creem un **arxiu de configuració bàsic**, fent això **aconsegurem que el servidor de só Jack estigui sempre disponible per a qualsevol aplicació** que el sol·liciti.

```
root@servidor:~# echo "/usr/bin/jackd -d alsa -r 44100 -p 256" > ~/.jackdrc
```

**Nota:** Recorda que també pots utilitzar el `qjackctl`