

Agregar la API como Demonio en Linux

Para realizar esta tarea, lo primero que debemos hacer es situarnos, con el comando `cd`, en la ruta donde se guardan todos estos servicios: `/etc/systemd/system/` ejecutando el comando:

```
cd /etc/systemd/system/
```

A continuación crearemos un nuevo archivo terminado en extensión «service», que será donde pegaremos la configuración del proceso a ejecutar. En nuestro caso, por ejemplo, vamos a crear un fichero llamado «**bancard-integracion.service**» ejecutando el comando:

```
sudo nano bancard-integracion.service
```

Ahora debemos copiar y pegar el siguiente contenido para crear nuestro demonio personalizado y hacer, además, que se ejecute automáticamente al inicio de nuestro servidor Linux:

```
[Unit]
Description=Bancard SDK Integracion Caja POS
After=multi-user.target

[Service]
Type=simple
ExecStart=/ruta/absoluta/del/ejecutable
User=root
StandardOutput=syslog
StandardError=syslog

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

ACTIVAR Y CONTROLAR EL DEMONIO: La orden `systemctl`

Ya tenemos el demonio definido y configurado en:

```
/etc/systemd/system/bancard-integracion.service
```

Ahora vamos a incluirlo en la secuencia de arranque y activarlo con los siguientes comandos:

sudo systemctl enable bancard-integracion.service	Habilita el servicio creado
sudo systemctl start bancard-integracion.service	Levanta el servicio la primera vez
Comandos Opcionales	
sudo systemctl stop bancard-integracion.service	Detiene el servicio la primera vez
sudo systemctl restart bancard-integracion.service	Reinicia el servicio
sudo systemctl daemon-reload	Recarga todos servicios de systemctl

Una vez realizado estos pasos nuestra API se va a ejecutar cada vez que iniciemos el Sistema Operativo.