

## Instalar/renovar certificado IPA

Para poder instalar un certificado externo en un servidor de IPA, tanto para que se muestre en la web como para el servicio de directorio tenemos que realizar los siguientes pasos.

- Instalamos los certificados, indicando que será para HTTP y el servicio de directorio. Nos pedirá la contraseña del Directory Manager y la clave de la key, si no tiene, con dar <Enter> para continuar valdría. El comando para esto es:

```
1 ipa-server-certinstall --http --dirsrv <certificado> <key>
```

- Reiniciamos los servicios. El nombre del dominio suele tener este formato **B-PECUNPAY-ES**, para averiguarlo tenemos que verlo en el directorio `/etc/dirsrv/slapd-*`

```
1 ipactl restart
2 systemctl restart httpd.service
3 systemctl restart dirsrv@<nombre_dominio>.service
```

- Comprobamos que se ha actualizado correctamente.

```
1 certutil -L -d /etc/httpd/alias
2 certutil -L -d /etc/dirsrv/slapd-<nombre_dominio>/
```