# Cómo instalar y activar el repositorio EPEL en Centos 7/8

# Introducción

El repositorio EPEL (Extra Packages for Enterprise Linux) es un repositorio de un grupo de Fedora que crea, mantiene y administra una serie de paquetes **.rpm** ausentes o presentes en versiones anticuadas, para mejorar las capacidades de las distros basadas en Redhat (RHEL, CentOs, Scientific Linux, Fedora)

Sus instalación en un servidor con cPanel requiere ciertas normas para evitar problemas posteriores, que algunas veces pueden ser bastante graves para nuestro sistema.

# Instalación EPEL (CentOs 7/8)

Instalación EPEL (CentOs 7/8)

```
[root@centos7 ~]# yum -y install epel-release
Complementos cargados:fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirror.tedra.es
 * extras: mirror.tedra.es
 * updates: mirror.tedra.es
Resolviendo dependencias
--> Ejecutando prueba de transacción
---> Paquete epel-release.noarch 0:7-11 debe ser instalado
--> Resolución de dependencias finalizada
```

```
Dependencias resueltas

================================================================================
================================================================================
=
 Package
Arquitectura                                Versión
Repositorio                                 Tamaño
================================================================================
================================================================================
=
Instalando:
 epel-release
noarch                                      7-11
extras                                       15 k

Resumen de la transacción
================================================================================
================================================================================
=
Instalar  1 Paquete

Tamaño total de la descarga: 15 k
Tamaño instalado: 24 k
Downloading packages:
epel-release-7-
11.noarch.rpm
                                                           |  15 kB  00:00:00
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
  Instalando    : epel-release-7-11.noarch          1/1
  Comprobando   : epel-release-7-11.noarch     1/1

Instalado:
  epel-release.noarch 0:7-11

¡Listo!
```

# Desactivación (cpanel consejo)

Por defecto un repositorio se instalan activados, lo cual es bastante peligroso en un servidor con cPanel o con otro panel intrusivo (el 99,9% lo son)

Deberemos editar el fichero de configuración del repositorio `/etc/yum.repos.d/epel.repo` editando la línea `enable=1` a `enable=0`

```
[epel]
name=Extra Packages for Enterprise Linux 7 - $basearch
#baseurl=http://download.fedoraproject.org/pub/epel/7/$basearch
metalink=https://mirrors.fedoraproject.org/metalink?repo=epel-7&arch=$basearch
failovermethod=priority
enabled=0
gpgcheck=1
gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-EPEL-7
```

Cuando queramos instalar o actualizar algún paquete del repositorio epel deberemos usar la opción `--enablerepo=epel` en nuestro comando yum

**Ejemplo**

```
[root@centos7 ~]# yum --enablerepo=epel -y install snapd
```

## Verificacion doble de desactivación

Como es importante, deberíamos hacer una doble verificación de que el repositorio no está activo, con el comando `yum repolist` que en caso de no estar activo, no lo mostrará.

```
[root@centos7 ~]# yum repolist
Complementos cargados:fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirror.tedra.es
 * extras: mirror.tedra.es
 * updates: mirror.tedra.es
id del repositorio
nombre del repositorio
estado
```

```
base/7/x86_64
CentOS-7 - Base    10.072
extras/7/x86_64
CentOS-7 - Extras     498
updates/7/x86_64
CentOS-7 - Updates   2.579
repolist: 13.149
```

# Conocer los paquetes disponibles en EPEL

Es un comando sencillo que mostrará la lista de paquetes del repositorio.

```
[root@centos7 ~]# yum --disablerepo="*" --enablerepo="epel" list available
Complementos cargados:fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * epel: mirror.eixamcoop.cat
Paquetes disponibles
0ad.x86_64                                  0.0.22-1.el7                  epel
0ad-data.noarch                             0.0.22-1.el7                  epel
0install.x86_64                             2.11-1.el7                    epel
2048-cli.x86_64                             0.9.1-1.el7                   epel
2048-cli-nocurses.x86_64                    0.9.1-1.el7                   epel
. . .
```

Lista de paquetes de EPEL disponibles

# Aviso

Esta documentación y su contenido, no implica que funcione en tu caso o determinados casos. También implica que tienes conocimientos sobre lo que trata, y que en cualquier caso tienes copias de seguridad. El contenido el contenido se entrega, tal y como está, sin que ello implique ningún obligación ni responsabilidad por parte de Castris

Si necesitas soporte profesional puedes contratar con Castris soporte profesional.

---

Revision #2
Created 2021-08-20 10:09:11 UTC by Abkrim
Updated 2021-08-20 13:50:59 UTC by Abkrim