

# Instalación GPT con el instalador Centos 7 en discos < 2 TiB

## Introducción

Uno de los problemas comunes en la generación de templates e incluso en algunas instalaciones, es el uso del obsoleto MBR.

**MBR** es anticuado, y además presenta problemas en el caso de que en entornos virtuales, tengamos que hacer una ampliación de disco mayor de 2TiB. La eficiencia de **GPT** es muy superior y recomendable.

Además si algún día nuestro disco quiere crecer por encima de los 2 TiB, ya no lo podrá hacer con MBR.

**Anaconda** que es el sistema de Centos 7 para particionar el disco, hará lo siguiente:

- Si el disco ya está formateado, respetará el esquema de partición.
- Si el disco tiene más de 2 32 sectores (2 Tib) usará GPT
- Si el disco es de menor tamaño usará MBR.

## Instalar Centos 7 con tabla de particiones GPT

### Aviso

Si bien existen algunos artículos sobre cómo convertir una partición con esquema MBR a GPT, esto no es recomendable, ya que GPT sólo es válido en sistemas compatibles con **UEFI**, y por tanto requiere una partición EFI `/boot/efi` de al menos 50 MiB (recomendado 200 MiB) y aunque podemos hacerlo mejor comenzar bien desde el principio.

# Discos menores de 2TiB

Al mostrarse el instalador, debemos pulsar Tab para poder añadir a la linea de arranque `inst.gpt` lo cual de forma silenciosa, hará que **anaconda** realice la instalación usando el esquema de particiones GPT.

AnaCONDA- Instalador Centos

Una vez finalizada la instalación tu disco tendrá un esquema de particiones GPT, que podrás ampliar sin problema mas allá de los 2 TiB

fdisk

## Enlaces

- [CentOs - Installation Destination](#)
- [Anaconda](https://es.wikipedia.org/wiki/Anaconda\_(instalador))

## 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 #3

Created 4 June 2021 08:19:37 by Abkrim

Updated 1 June 2022 07:26:05 by Abkrim