

# Phpredis en Laravel 10/11

## Introducción

Siempre he preferido en sistema el uso de sockets por que hay numerosa literatura y benchmarks, además de estar indicado pro [Redis - Benchmarks](#)

“ Cuando los programas de referencia del servidor y del cliente se ejecutan en el mismo equipo, se pueden utilizar tanto el loopback TCP/IP como los sockets de dominio Unix. Dependiendo de la plataforma, los sockets de dominio Unix pueden alcanzar alrededor de un 50% más de rendimiento que el loopback TCP/IP (en Linux, por ejemplo). El comportamiento predeterminado de redis-benchmark es utilizar el bucle invertido TCP/IP.

Pero esto no esta bien documentado en Laravel desde hace tiempo. Por eso mucha gente instala `predis/predis` en lugar de [PhpRedis](#). Si le añadimos el proceso de instalación de este último que en Mac Os se puede torcer un poco, y los primeros errores la gente abandona. Y la verdad es que tanto los sockets como PhpRedis, con más rápidos.

## Instalación en Macos M1/M2

Te recomiendo la lectura de [PhpRedis - Instalación](#)

En mi caso que uso intensivamente [Homebrew](#) es sencillo en el caso de usar [Laravel Herd - Extensiones adicionales](#)

```
pecl install redis
```

Si tienes más de una versión (Laravel Herd o similar) y deseas instalarlo en otras versiones

```
/opt/homebrew/Cellar/php@8.2/8.2.17/bin/pecl install redis
```

Después es añadirlo (activarlo) en el php.ini de la versión. Abajo te dejo un ejemplo de un php.ini con varias extensiones y formatos para añadirlas.

```
;extension=/opt/homebrew/Cellar/php@8.2/8.2.16_1/pecl/20220829/mongodb.so
extension=/opt/homebrew/lib/php/pecl/20220829/pcov.so
extension=/opt/homebrew/lib/php/pecl/20220829/redis.so
```

# Adaptar la configuración de Laravel

La otra cuestión es el como decirle a Laravel use el socket ya que la configuración y el mecanismo es distinto en **PhpRedis** que en **Predis**

Con **Predis** Laravel usa el path y con **PhpRedis** usa el host para decirle el socket. Asi que lo mejor es usar la varaibale REDIS\_HOST

## Phpredis

```
REDIS_SCHEME=unix
REDIS_CLIENT=phpredis
# Redis host must be set to the path of the Redis socket and phpredis
REDIS_HOST=/tmp/redis.sock
REDIS_PASSWORD=null
REDIS_PORT=null
REDIS_PATH=null
```

## Predis

```
REDIS_CLIENT=predis
REDIS_SCHEME=unix
REDIS_PASSWORD=null
REDIS_PORT=null
REDIS_PATH=/tmp/redis.sock
```

# Prueba de concepto

```
php artisan cache:clear
```

Si no te falla, es que ya estas usando tu **Redis** via **PhpRedis**

## 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 #1

Created 1 April 2024 10:50:29 by Abkrim

Updated 1 April 2024 10:51:20 by Abkrim