

Guía para minar Monero con CPU/Windows/Wizard.

Minar Monero (XMR), es posible con el pc que tienes en casa, de echo es de los pocos proyectos que permite la minería utilizando el procesador (CPU) Otra cosa es que sea rentable, no lo es. Pero como iniciación en la minería de criptomonedas es un buen método de "perder el respeto" a la minería. Seguramente ni llegarás a cobrar nunca una recompensa (0.01XMR), según la pool que elijas , pero por lo menos tendrás más conocimientos y habrás apoyado a uno de los mejores proyectos bajo mi punto de vista.

1 PASO

EQUIPO

Sirve cualquier PC o portátil con sistema operativo Windows de 64bits Evidentemente también puedes minar con Linux,(es muy recomendable además), pero buscamos iniciaros de la forma más sencilla posible y esta es Windows/Wizard.

2 PASO

Elige la wallet para Monero que más te guste, descárgala y ten una dirección de "recibir" a mano, la necesitaras más adelante. Es recomendable descargar las wallet de tu elección de la página oficial de Monero, en su apartado de descargas y comprobar que está en la página web correcta. (No olvides guardar a buen recaudo tus claves, semillas de recuperación, SON TU DINERO)

Siguiente enlace es la página de descargas de Monero.

<https://www.getmonero.org/es/downloads/>



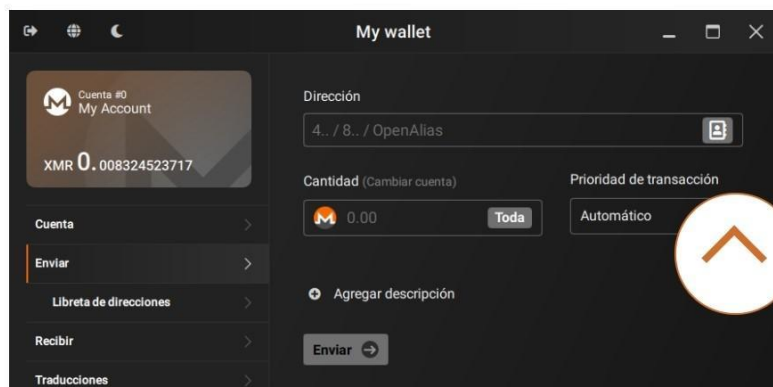
Descargas

En esta página puedes encontrar y descargar las últimas versiones disponibles del software de Monero, así como monederos de hardware, ligeros y móviles.

Escoge tu descarga

Monedero GUI

El monedero GUI proporciona una interfaz de usuario agradable, adaptable a todo tipo de usuarios, pero se recomienda especialmente para personas menos técnicas que desean enviar y recibir XMR rápidamente.



3 PASO

Software de minería .

(Programa de minado)

XMR-RIG

En nuestro caso utilizaremos XMR-RIG en la opción de minería CPU/Windows.

Descarga el programa desde este enlace.

<https://xmrig.com/miner>.

En la versión de Windows y comprueba que lo tienes en descargas.

Es muy posible que el antivirus de tu pc no te permita poner en marcha XMR-RIG ,ya que lo detecte como Malware.

Si ese es tu caso, tendrás que desbloquear el programa de minado del baúl de virus de tu antivirus (incluir en las excepciones del antivirus).

Este problema lo detectarías cuando empieces a minar pero es algo que tienes que tener en cuenta desde el principio.

XMRig

High performance, open source, cross platform RandomX, KawPow, CryptoNight and AstroBWT CPU/GPU miner, [RandomX benchmark](#) and stratum proxy.

Docs Download





Hogar

Productos ▾




Punto de referencia



Mago

Descarga XMRig

i La última versión de XMRig es  **6.15.1** lanzada hace 3 días.

 Ventanas

 Ubuntu

 Linux

 Mac OS

 FreeBSD

 [xmrig-6.15.1-gcc-win64.zip](#) 2,87 MB

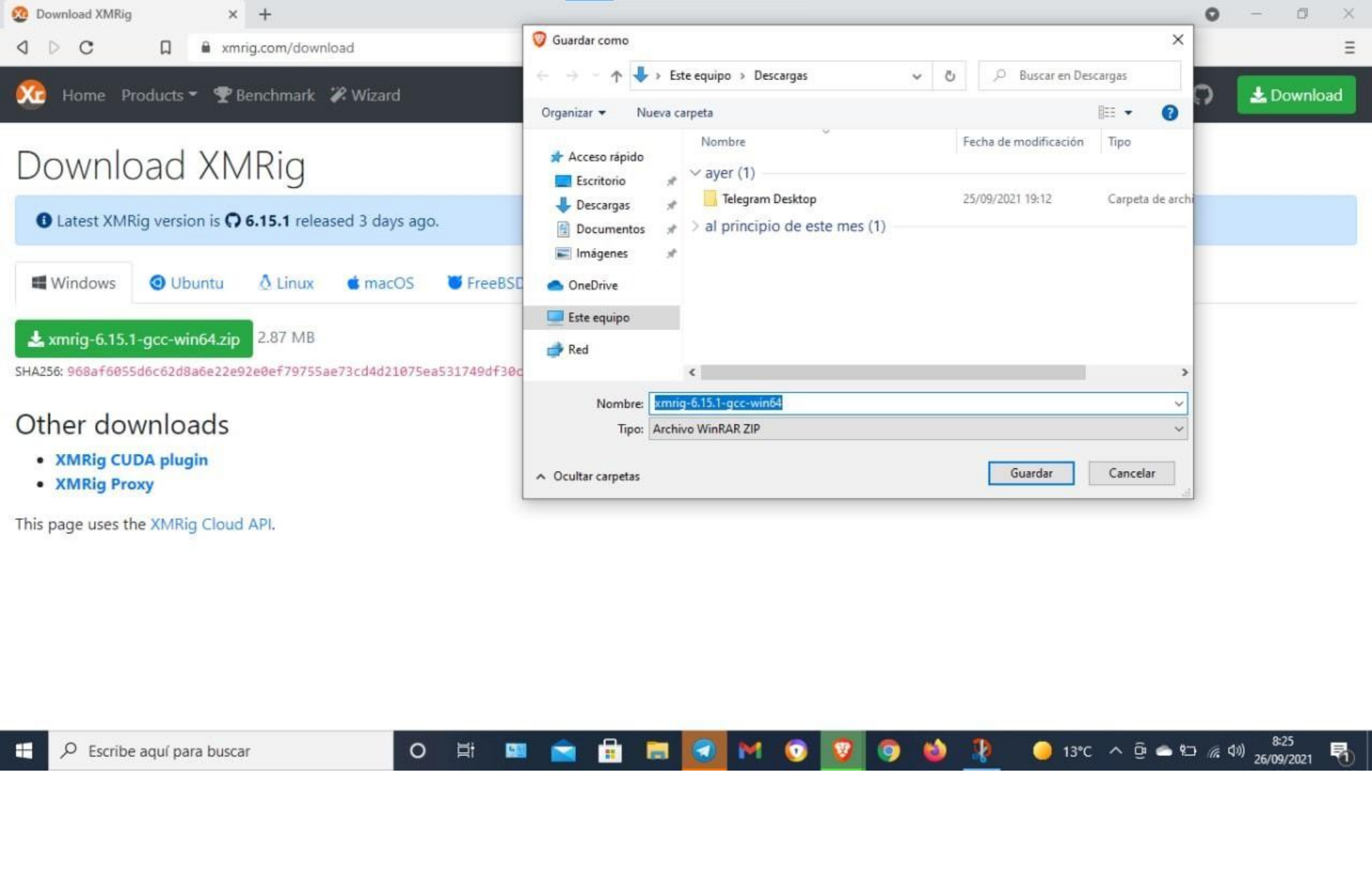
SHA256:

968af6055d6c62d8a6e22e92e0ef79755ae73cd4d21
075ea531749df30c479cb

Otras descargas

- [Complemento XMRig CUDA](#)
- [Proxy XMRig](#)

Esta página utiliza la [API de XMRig Cloud](#) .



Download XMRig

Latest XMRig version is **6.15.1** released 3 days ago.

- Windows
- Ubuntu
- Linux
- macOS
- FreeBSD

xmrig-6.15.1-gcc-win64.zip 2.87 MB
SHA256: 968af6055d6c62d8a6e22e92e0ef79755ae73cd4d21075ea531749df30c

Other downloads

- [XMRig CUDA plugin](#)
- [XMRig Proxy](#)

This page uses the [XMRig Cloud API](#).

Guardar como

Este equipo > Descargas

Organizar Nueva carpeta

Acceso rápido	Nombre	Fecha de modificación	Tipo
Escritorio	ayer (1)		
Descargas	Telegram Desktop	25/09/2021 19:12	Carpeta de archi
Documentos	al principio de este mes (1)		
Imágenes			
OneDrive			
Este equipo			
Red			

Nombre: xmrig-6.15.1-gcc-win64

Tipo: Archivo WinRAR ZIP

Ocultar carpetas

Guardar Cancelar

CONFIGURACIÓN 3/2

Configura el software de minado con Wizard es muy sencillo.

Ves al enlace siguiente

<https://xmrig.com/wizard>

Pestaña Comienzo

Abre la pestaña de nueva configuración (verde de abajo).

Elige la pool que te guste en el display que se te abre.

(Realmente hay muchas más pool que estás, pero reitero que es tutorial es para aprender, no para sacar rendimiento, por lo que elige cualquier)

MoneroHash.com , Supportxmr.com

por ejemplo.

Asistente de configuración



Este asistente le ayuda a crear la configuración inicial para el minero XMRig unificado.

+ Nueva configuración Continuar

Pestaña Quinielas

Una vez elegida la la pool de elección se te abre esta pag.

Arriba pega tu dirección de Monero en (Monero wallet address).

Pon nombre al trabajador si te apetece pero no es necesario, el nombre puede ser cualquiera (pc1 por ejemplo).

Luego tú localización geográfica, Europa , América etc

La dirección que tienes que pegar es tu dirección de cobro de recompensas.

Esta dirección la tienes que copiar en tu wallet en la pestaña de recibir.

Pestaña Backends

Selecciona la primera opción UPC

Pestaña Mist

Aquí puedes seleccionar el porcentaje que donas al desarrollar del programa de minado, entre el 1-5%.



Add new supportXMR.com pool ×

Monero wallet address

Worker name

+ Add pool

Close

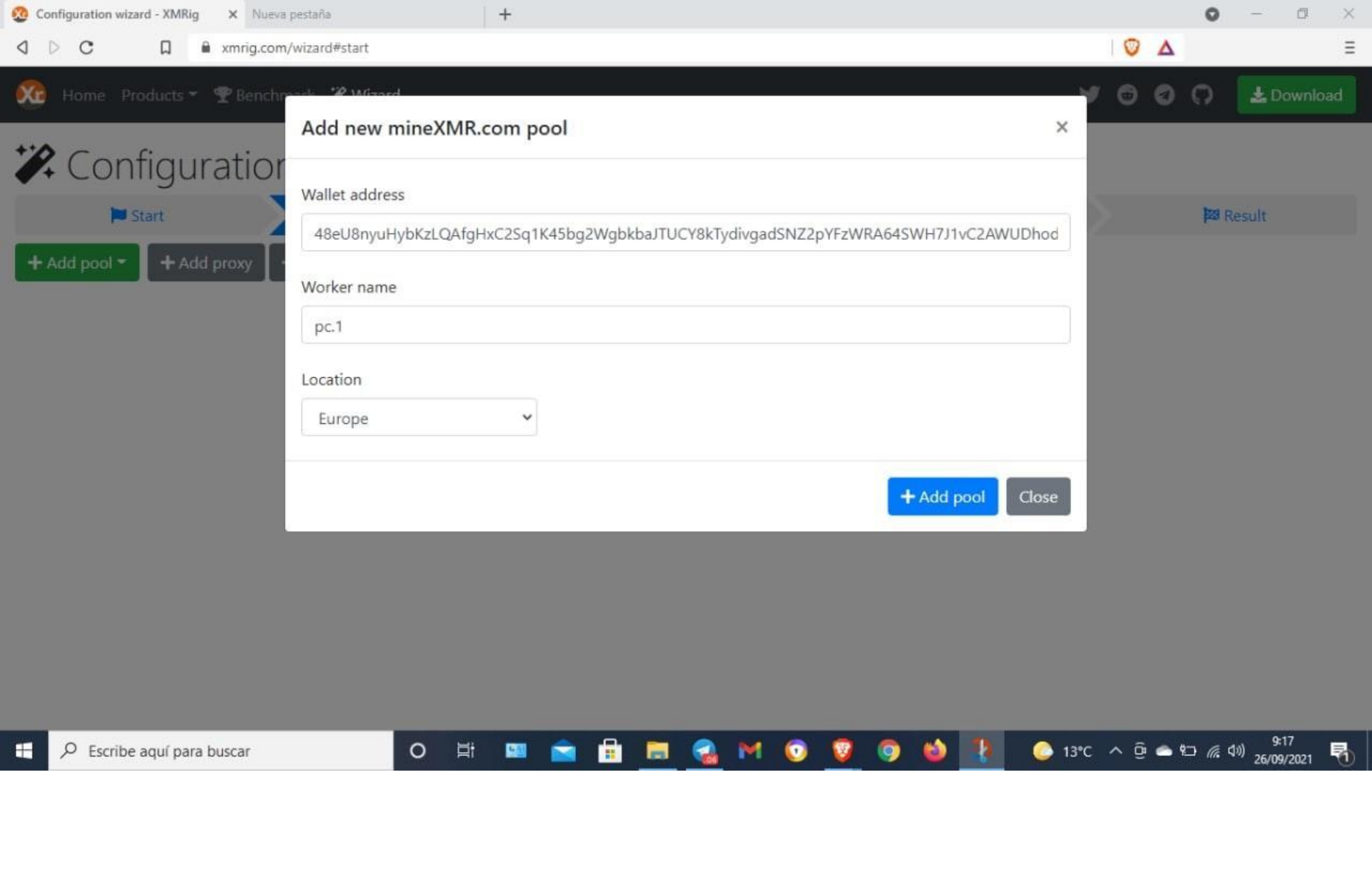
 Misc

 Result

+ Add pool ▾

+ Add proxy

+ Add daemon



Add new mineXMR.com pool

Wallet address

48eU8nyuHybKzLQAfgHxC2Sq1K45bg2WgbkbaJTUCY8kTydivgadSNZ2pYFzWRA64SWH7J1vC2AWUDhod

Worker name

pc.1

Location

Europe

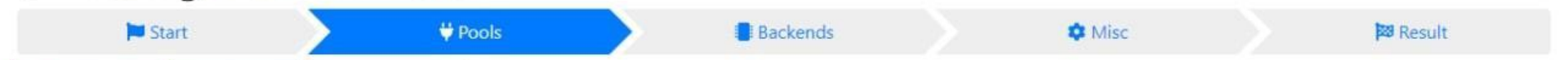
+ Add pool

Close

Escribe aquí para buscar

9:17
26/09/2021

Configuration wizard



- + Add pool
- + Add proxy
- + Add daemon

pool.minexmr.com:443 tls
48eU8nyuHybKzLQafgHxC2Sq1K45bq2WqbkbajTUCY8kTydivqadSNZ2pYFzWRA64SWH7J1vC2AWUDhodaGQmXMrV3eyzwc

Asistente de configuración



UPC

El backend de la CPU usa su CPU para la minería.

OpenCL

El backend de OpenCL usa sus GPU AMD para la minería.

CUDA

El backend de CUDA utiliza sus GPU NVIDIA para la minería.

Asistente de configuración



Donar

%

API HTTP

Pestaña Resultado.

Por último ya tienes la configuración necesaria para empezar a minar con tu pc.

Arriba a la izquierda tienes dos pestañas desde donde podrás copiarla al portapapeles o descargar.

Crea un nuevo documento en el bloc de notas , pegalo, guardalo en el escritorio.

Configuration wizard

Start Pools Backends Misc **Result**

Config file



```
{
  "autosave": true,
  "donate-level": 5,
  "cpu": true,
  "opencl": false,
  "cuda": false,
  "pools": [
    {
      "url": "pool.minexmr.com:443",
      "user": "48eU8nyuHybKzLQAfgHxC2Ssq1K45bg2WgbkbaJTUCY8kTyd1vgadSNZ2pYFzWRA64SH7J1vC2ANUDhodaGQmXMrV3eyzwc",
      "rig-id": "pc.1",
      "keepalive": true,
      "tls": true
    }
  ]
}
```

OR

Command line

```
{  
  "autosave": true,  
  "donate-level": 5,  
  "cpu": true,  
  "opencl": false,  
  "cuda": false,  
  "pools": [  
    {  
      "url": "pool.minexmr.com:443",  
      "user": "48eU8nyuHybKzLQAFgHxC2Sq1K45bg2WgbkbaJTUCY8kTydivgadSNZ2pYFzWRA64SWH7J1vC2AWUDhodaGQmXMrV3eyzwc",  
      "rig-id": "pc.1",  
      "keepalive": true,  
      "tls": true  
    }  
  ]  
}
```

4 PASO

Configura tu minero.

En descargas busca el archivo
config.json

ábrelo con el bloc de notas.

Borra todo el texto que viene ,
copia tu configuración de Wizard y
pégala.

A continuación haz un doble click sobre
el ejecutable de Xmrig.

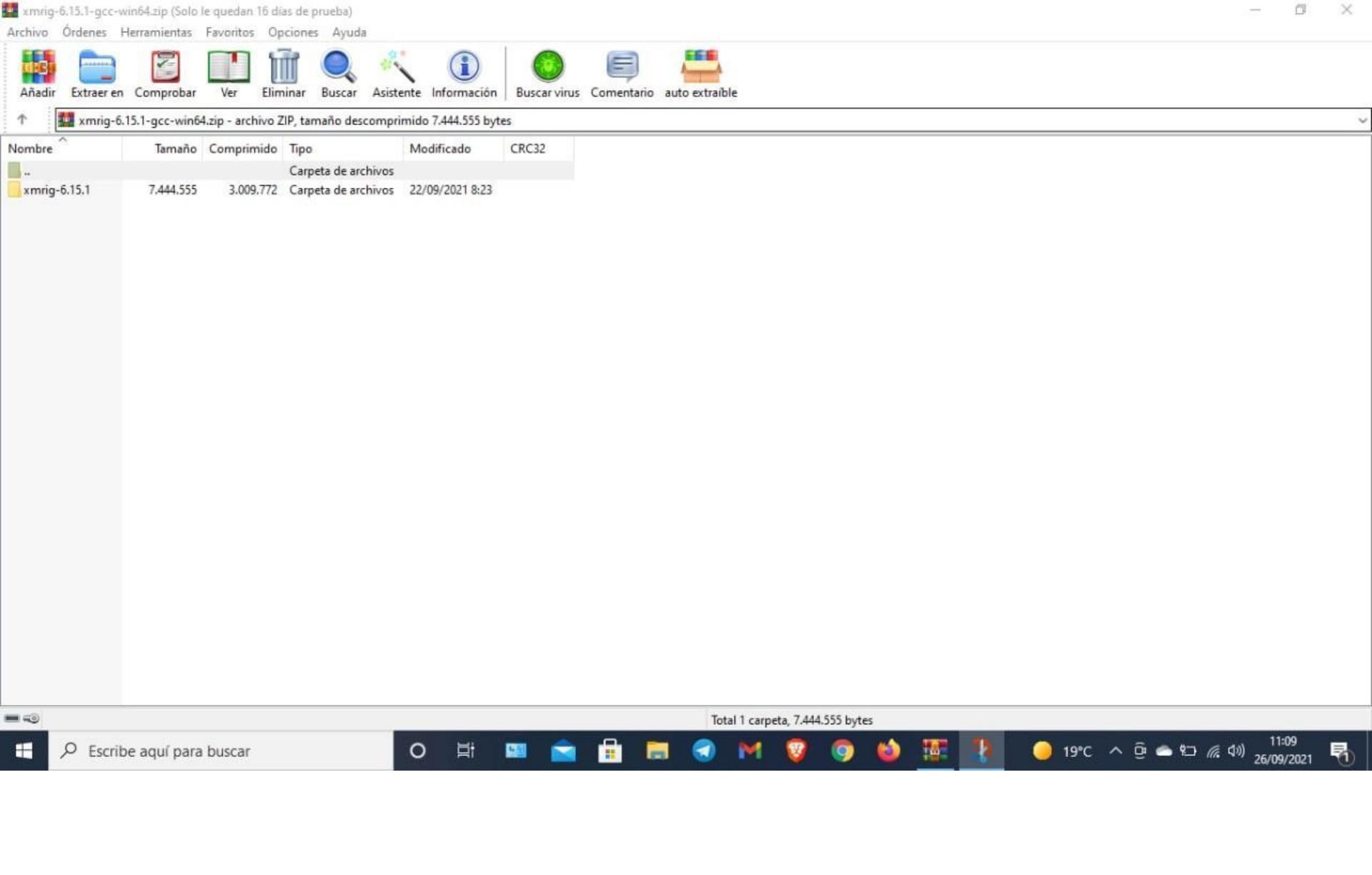
Deberías ver qué el programa empieza
a minar.

Por último ves a tu pool de elección,
buscate por tu dirección de cobro.

En 10 minuto aproximadamente
deberías aparecer tu pc .

Como veis con Xmrig/Wizard es muy
sencillo minar Monero con el pc que
tienes en casa.

Quizá la mayor dificultad la tendréis con
el antivirus, detectará a Xmrig como un
virus y os bloqueará el programa de
minado si no lo excluis desde
excepciones en el antivirus.



xmrig-6.15.1-gcc-win64.zip (Solo le quedan 16 días de prueba)

Archivo Órdenes Herramientas Favoritos Opciones Ayuda

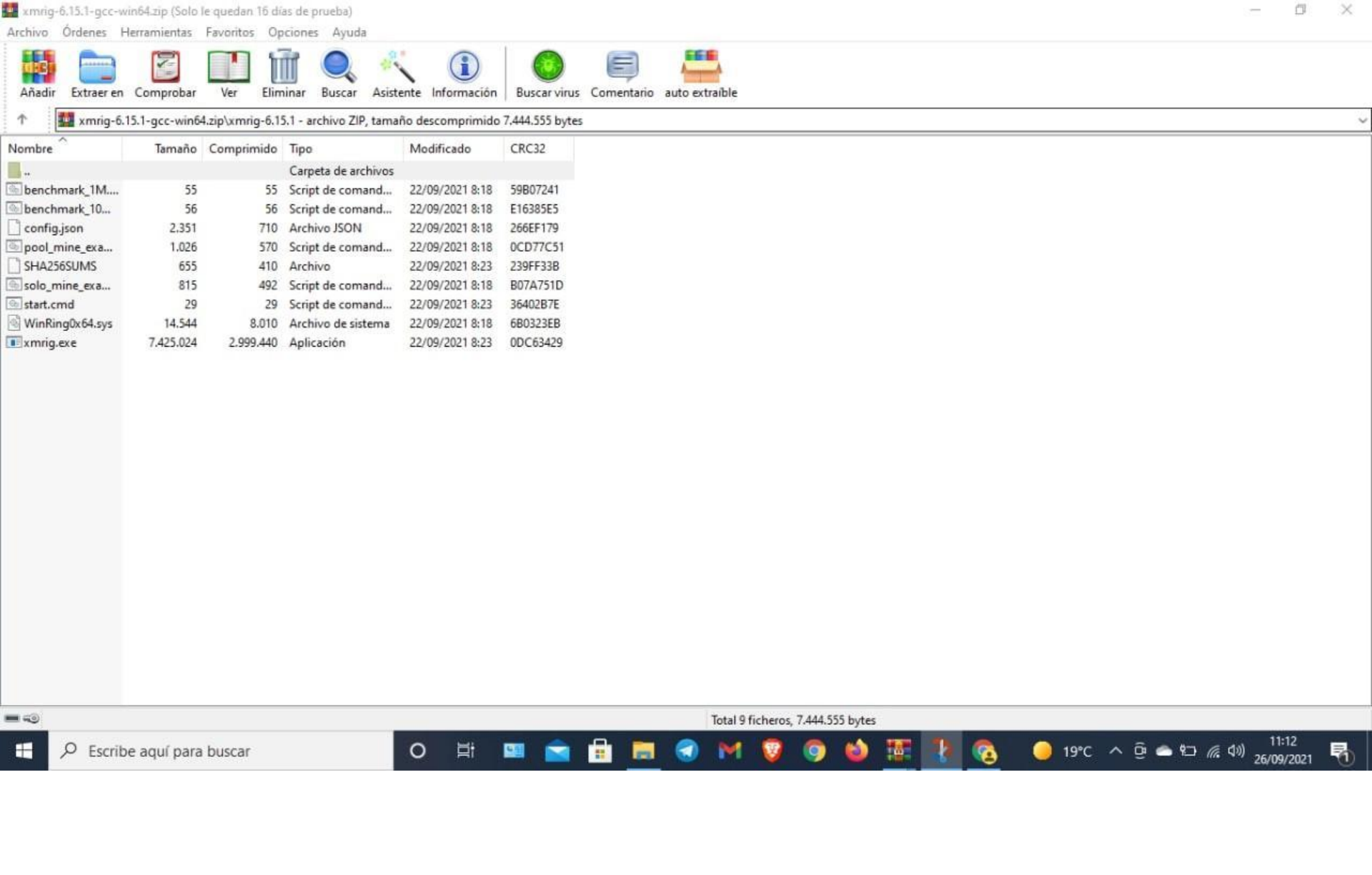
Añadir Extraer en Comprobar Ver Eliminar Buscar Asistente Información Buscar virus Comentario auto extraíble

xmrig-6.15.1-gcc-win64.zip - archivo ZIP, tamaño descomprimido 7.444.555 bytes

Nombre	Tamaño	Comprimido	Tipo	Modificado	CRC32
..			Carpeta de archivos		
xmrig-6.15.1	7.444.555	3.009.772	Carpeta de archivos	22/09/2021 8:23	

Total 1 carpeta, 7.444.555 bytes

Escribe aquí para buscar [Taskbar icons: File Explorer, Mail, Store, Photos, Edge, Chrome, Firefox, VLC, Spotify, etc.] 19°C 11:09 26/09/2021



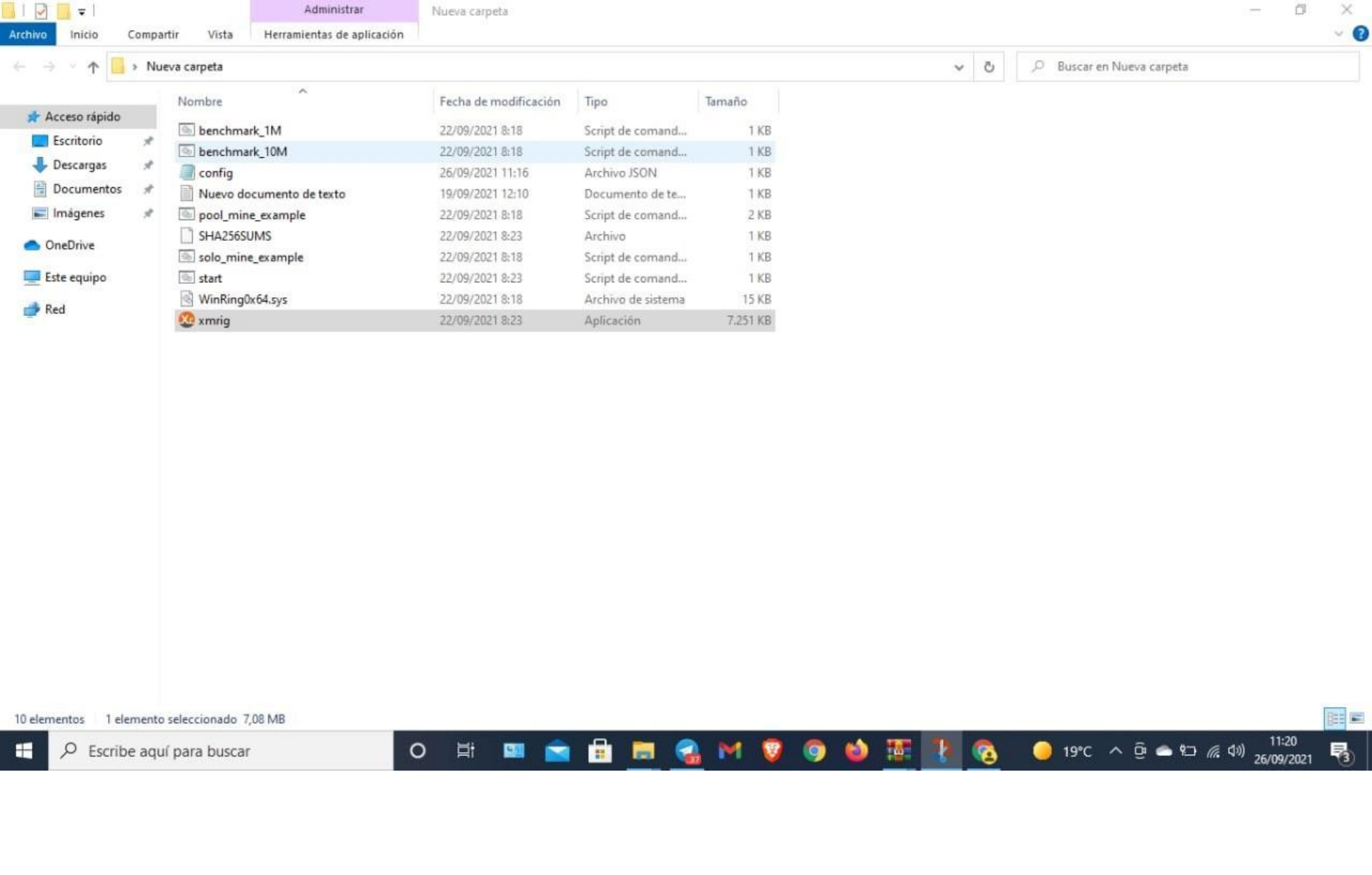
xmrig-6.15.1-gcc-win64.zip\xmrig-6.15.1 - archivo ZIP, tamaño descomprimido 7,444,555 bytes

Nombre	Tamaño	Comprimido	Tipo	Modificado	CRC32
..			Carpeta de archivos		
benchmark_1M...	55	55	Script de comand...	22/09/2021 8:18	59B07241
benchmark_10...	56	56	Script de comand...	22/09/2021 8:18	E16385E5
config.json	2.351	710	Archivo JSON	22/09/2021 8:18	266EF179
pool_mine_exa...	1.026	570	Script de comand...	22/09/2021 8:18	0CD77C51
SHA256SUMS	655	410	Archivo	22/09/2021 8:23	239FF33B
solo_mine_exa...	815	492	Script de comand...	22/09/2021 8:18	B07A751D
start.cmd	29	29	Script de comand...	22/09/2021 8:23	36402B7E
WinRing0x64.sys	14.544	8.010	Archivo de sistema	22/09/2021 8:18	6B0323EB
xmrig.exe	7.425.024	2.999.440	Aplicación	22/09/2021 8:23	0DC63429

Total 9 ficheros, 7,444,555 bytes

```
{
  "api": {
    "id": null,
    "worker-id": null
  },
  "http": {
    "enabled": false,
    "host": "127.0.0.1",
    "port": 0,
    "access-token": null,
    "restricted": true
  },
  "autosave": true,
  "background": false,
  "colors": true,
  "title": true,
  "randomx": {
    "init": -1,
    "init-avx2": -1,
    "mode": "auto",
    "lgb-pages": false,
    "rdmsr": true,
    "wrmsr": true,
    "cache_qos": false,
    "numa": true,
    "scratchpad_prefetch_mode": 1
  },
  "cpu": {
    "enabled": true,
    "huge-pages": true,
    "huge-pages-jit": false,
    "hw-aes": null,
    "priority": null,
    "memory-pool": false,
    "yield": true,
    "max-threads-hint": 100.
  }
}
```

```
{
  "autosave": true,
  "donate-level": 5,
  "cpu": true,
  "opencl": false,
  "cuda": false,
  "pools": [
    {
      "url": "pool.minexmr.com:443",
      "user": "48eU8nyuHybKzLQAFgHxC2Sq1K45bg2WgbkbaJTUCY8kTydivgadSNZ2pYFzWRA64SWH7J1vC2AWUDhodaGQmXMrV3eyzwc",
      "rig-id": "pc.1",
      "keepalive": true,
      "tls": true
    }
  ]
}
```

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
benchmark_1M	22/09/2021 8:18	Script de comand...	1 KB
benchmark_10M	22/09/2021 8:18	Script de comand...	1 KB
config	26/09/2021 11:16	Archivo JSON	1 KB
Nuevo documento de texto	19/09/2021 12:10	Documento de te...	1 KB
pool_mine_example	22/09/2021 8:18	Script de comand...	2 KB
SHA256SUMS	22/09/2021 8:23	Archivo	1 KB
solo_mine_example	22/09/2021 8:18	Script de comand...	1 KB
start	22/09/2021 8:23	Script de comand...	1 KB
WinRing0x64.sys	22/09/2021 8:18	Archivo de sistema	15 KB
xmrig	22/09/2021 8:23	Aplicación	7.251 KB

10 elementos 1 elemento seleccionado 7,08 MB

Escribe aquí para buscar

11:20
26/09/2021

19°C

```

[2021-09-26 12:41:29.409] hwloc auto configuration for algorithm "cn-heavy/0" failed.
* ABOUT      XMRig/6.15.1 gcc/10.1.0
* LIBS       libuv/1.42.0 OpenSSL/1.1.11 hwloc/2.5.0
* HUGE PAGES unavailable
* 1GB PAGES  unavailable
* CPU        Pentium(R) Dual-Core CPU T4500 @ 2.30GHz (1) 64-bit -AES
              L2:1.0 MB L3:0.0 MB 2C/2T NUMA:1
* MEMORY     1.5/3.9 GB (37%)
              DIMM0: 2 GB Unknown @ 800 MHz 00000000000000000000000000000000
              DIMM2: 2 GB Unknown @ 800 MHz 00000000000000000000000000000000
* MOTHERBOARD Acer - Aspire 5736Z
* DONATE     5%
* ASSEMBLY   auto:none
* POOL #1    pool.minexmr.com:443 algo auto
* COMMANDS   hashrate, pause, resume, results, connection
[2021-09-26 12:41:29.485] config configuration saved to: "C:\Users\water\Desktop\xmrigh\config.json"
* OPENCCL    disabled
* CUDA       disabled
[2021-09-26 12:41:29.624] net use pool pool.minexmr.com:443 TLSv1.3 178.32.120.127
[2021-09-26 12:41:29.625] net fingerprint (SHA-256): "f8cb85d6dc856748d376b48e6b87f90900b3f603fe505ef59de570296761d14b"
[2021-09-26 12:41:29.626] net new_job from pool.minexmr.com:443 diff 175004 algo rx/0 height 2457788 (10 tx)
[2021-09-26 12:41:29.626] cpu use argon2 implementation SSSE3
[2021-09-26 12:41:30.828] randomx init_dataset algo rx/0 (2 threads) seed a924234dad9086b2...
[2021-09-26 12:41:30.830] randomx allocated 2336 MB (2080+256) huge pages 0%/1168 +JIT (0 ms)
[2021-09-26 12:41:58.108] net new_job from pool.minexmr.com:443 diff 87502 algo rx/0 height 2457789 (29 tx)
[2021-09-26 12:42:16.921] randomx dataset ready (46091 ms)
[2021-09-26 12:42:16.921] cpu use profile rx (1 thread) scratchpad 2048 KB
[2021-09-26 12:42:16.977] cpu READY threads 1/1 (1) huge pages 0%/1 memory 2048 KB (55 ms)
[2021-09-26 12:42:48.075] net new_job from pool.minexmr.com:443 diff 43751 algo rx/0 height 2457789 (46 tx)
[2021-09-26 12:42:56.700] net new_job from pool.minexmr.com:443 diff 43751 algo rx/0 height 2457789 (49 tx)
[2021-09-26 12:43:18.258] miner speed 10s/60s/15m 99.27 96.62 n/a H/s max 100.0 H/s
[2021-09-26 12:44:15.835] net new_job from pool.minexmr.com:443 diff 35000 algo rx/0 height 2457790 (44 tx)
[2021-09-26 12:44:19.593] miner speed 10s/60s/15m 99.55 101.2 n/a H/s max 103.6 H/s
[2021-09-26 12:44:46.426] net new_job from pool.minexmr.com:443 diff 35000 algo rx/0 height 2457791 (6 tx)
[2021-09-26 12:45:20.988] miner speed 10s/60s/15m 78.39 80.08 n/a H/s max 103.6 H/s
[2021-09-26 12:45:24.841] cpu accepted (1/0) diff 35000 (50 ms)
[2021-09-26 12:46:22.448] miner speed 10s/60s/15m 102.9 101.5 n/a H/s max 104.1 H/s
[2021-09-26 12:46:46.485] net new_job from pool.minexmr.com:443 diff 35000 algo rx/0 height 2457791 (31 tx)
[2021-09-26 12:47:23.854] miner speed 10s/60s/15m 100.2 102.7 n/a H/s max 104.2 H/s
[2021-09-26 12:47:43.707] net new_job from pool.minexmr.com:443 diff 35000 algo rx/0 height 2457791 (39 tx)
[2021-09-26 12:48:20.640] net new_job from pool.minexmr.com:443 diff 35000 algo rx/0 height 2457791 (46 tx)

```

MINEXMR

Panel de minero

48eU8nyuHybKzLQAfgHxC2Ssq1K45bg2WgbkbaJTUCY8kTydivgadSNZ2pYFzWRA64SWH7J1vC2AWUDhodaGQmXMrV3eyzwc 16

56,64 h / s
Tu Hashrate

✔ 1 ✘ 0
Estado de trabajador

56,64 h / s 0.000 h / s 0.000 h / s
10 minutos Hora Día

0,000000 XMR
Saldo actual

Recompensas totales 0,000000 XMR
Pagado 0,000000 XMR

- Umbral 2 XMR +

Pagos Enviar ahora

1,01 Gh / s
Hashrate de piscina

Hashrate de red	2,74 Gh / s
Altura del bloque	2457790
Último bloque	5 minutos
Recompensa de bloque	0.8792 XMR

5.360	231,62	197,63	169,25
mBTC	USD	EUR	GBP

Tasa de hash

Día Semana Mes ^

