

TARJETAS GRÁFICAS



Víctor Frontera
Adrián Carmona

COMPARATIVAS



TOP NVIDIA VS TOP AMD

NVIDIA RTX 3090

AMD Radeon RX 6900 XT

Puntuación: 26377

Puntuación: 25429

TDP: 350W

TDP: 300W

Fecha lanzamiento:
Q2 2020

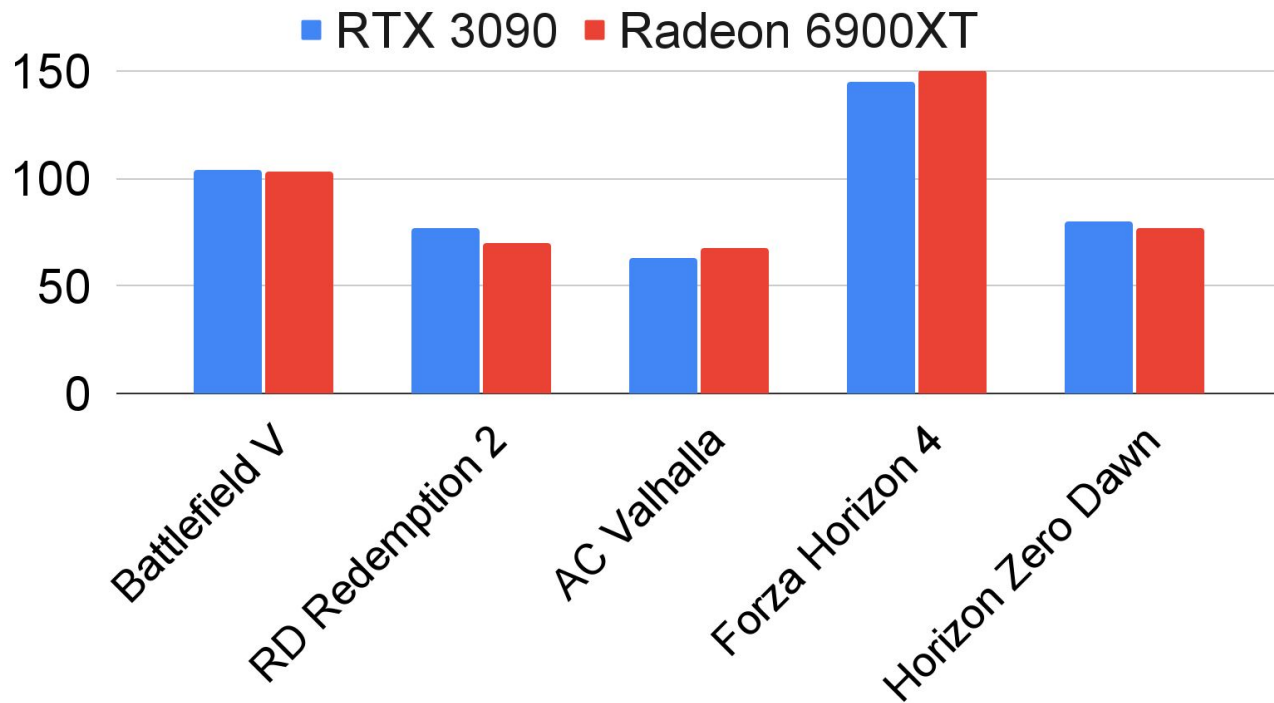
Fecha lanzamiento:
Q4 2020

Precio: 1.954,89€

Precio: 1.219,7€

TOP NVIDIA VS TOP AMD

FPS RTX 3090 y Radeon 6900XT 4K



DISTINTAS COMPARATIVAS

NVIDIA RTX 3070 Ti

Radeon RX 6800 XT

Puntuación: 23316

Puntuación: 23337

TDP: 300W

TDP: 290W

Fecha lanzamiento:
Q2 2021

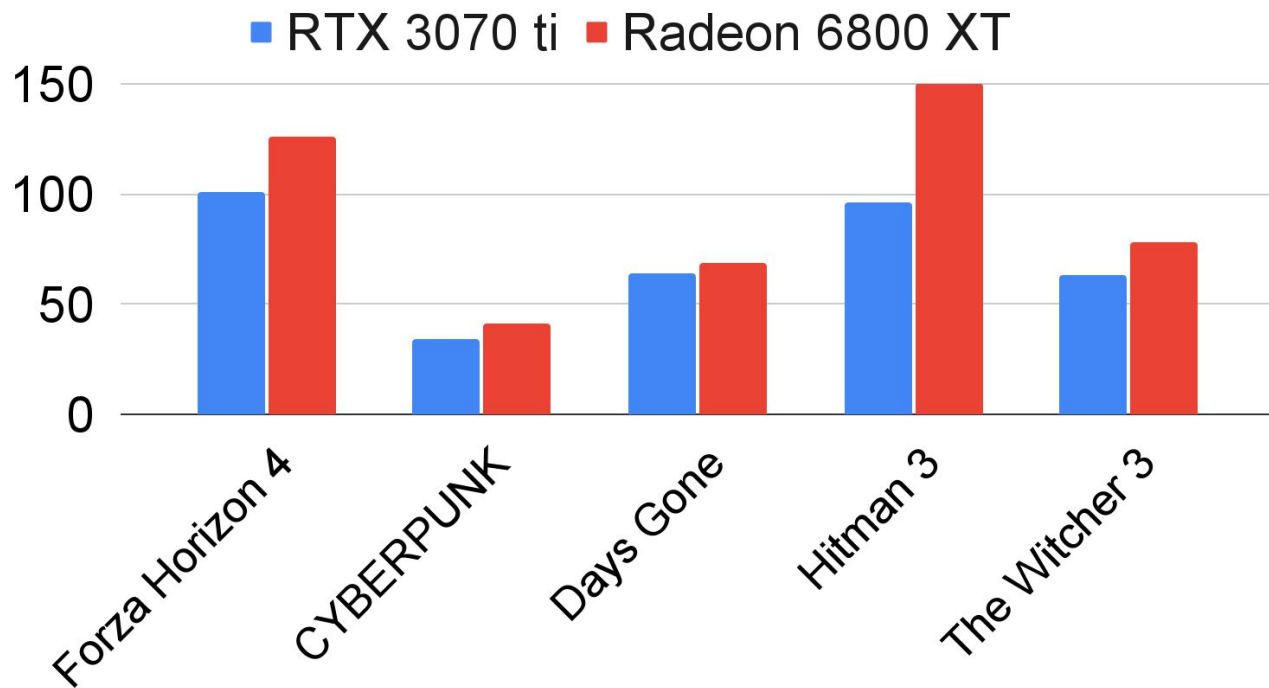
Fecha lanzamiento:
Q4 2020

Precio: 799,89€

Precio: 1.111,03€

DISTINTAS COMPARATIVAS

RTX 3070 ti y Radeon 6800 XT 4K



DISTINTAS COMPARATIVAS

NVIDIA RTX 3060

Radeon RX 6600 XT

Puntuación: 16955

Puntuación: 15842

TDP: 170W

TDP: 160W

Fecha lanzamiento:
Q1 2021

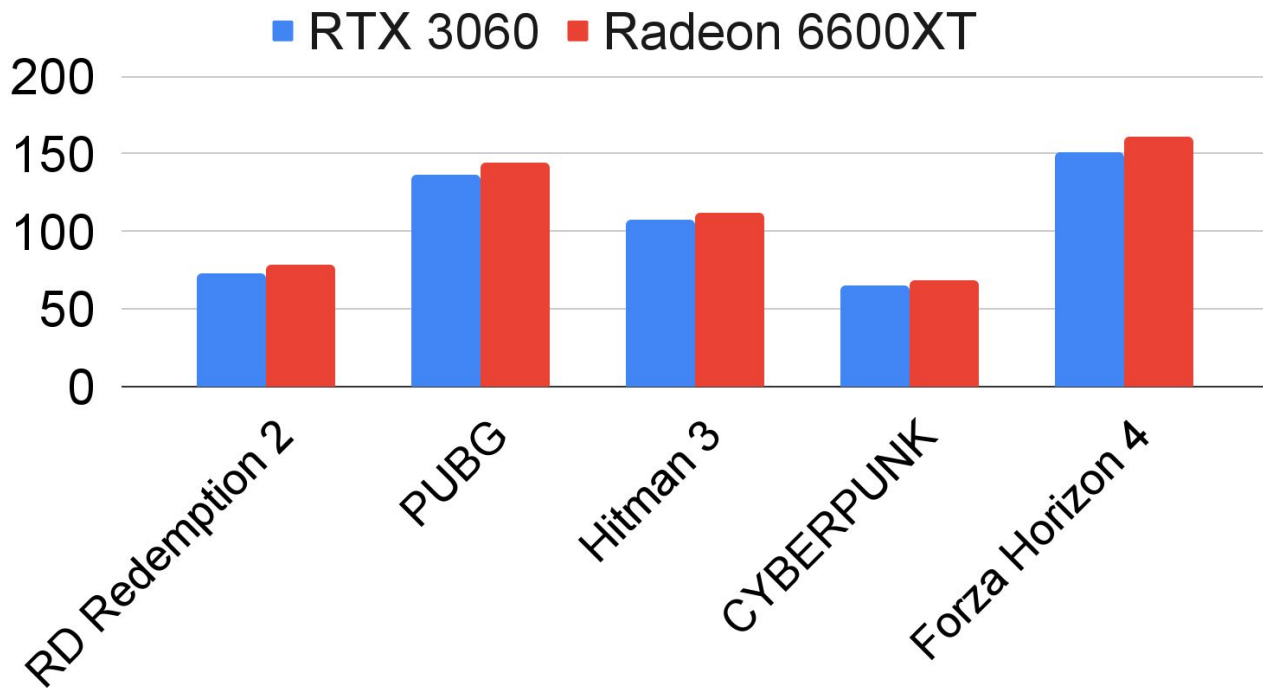
Fecha lanzamiento:
Q2 2021

Precio: 471,83€

Precio: 463,12€

DISTINTAS COMPARATIVAS

FPS RTX 3060 y Radeon 6600XT 1080p



MINERÍA



TOP (RTX 3090)

Fecha de lanzamiento: diciembre, 2020

Frecuencia: 1400 MHz a 1700 MHz

VRAM: GDDR6X – 24 GB

Consumo eléctrico: 290 W

Precio: 2.000 €



TOP (RADEON RX 6800 XT)

Fecha de lanzamiento: julio, 2021
Frecuencia: 2015MHz – 2250 MHz
VRAM: GDDR6 – 16 GB
Consumo eléctrico: 300W



MEDIA (RTX 3080)

Fecha de lanzamiento: septiembre, 2020

Frecuencia: 1440 MHz – 1710 MHz

VRAM: GDDR6X – 10 GB

Consumo eléctrico: 224W

Precio: 1000 €



MEDIA (RADEON VII)

Fecha de lanzamiento: febrero, 2019

Frecuencia: 1400 MHz a 1800 MHz

VRAM: HBM2– 16 GB

Consumo eléctrico: 195W

Precio: 800 €



BAJA (GTX 1660)

Fecha de lanzamiento: octubre, 2019

Frecuencia: 1530 MHz – 1785 MHz

VRAM: GDDR6 – 6 GB

Consumo eléctrico: 90W

Precio: 400 €



EXCLUSIVO MINERÍA

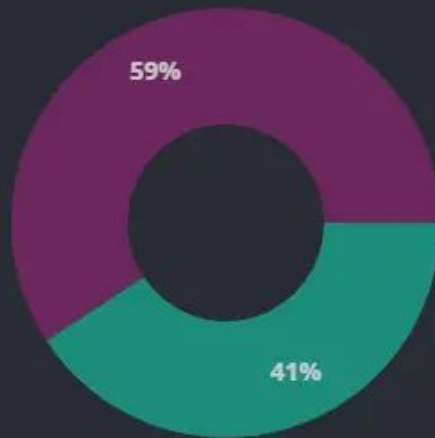
El tremendo poder de minado de la CMP 170HX le permite obtener ganancias diarias de USD 7,33.

Precio: 4.000 €



GPU's POPULARES

GPU Brands



amd	59%
nvidia	41%

GPU's POPULARES

Radeon RX 580 8GB	33%
Radeon RX 570 8GB	11%
Radeon RX 5700 XT 8GB	8%
Radeon RX 570 4GB	6%
Radeon RX 6700 XT 12GB	6%
Radeon RX 6600 XT 8GB	5%
Radeon RX 6600 8GB	5%
Radeon RX 470 4GB	4%
Radeon RX 580 4GB	3%
Radeon RX 470 8GB	3%
Radeon RX 5600 XT 6GB	2%
other	15%

[more](#)

GeForce GTX 1660 SUPER 6GB	14%
GeForce RTX 3070 8GB	14%
GeForce RTX 3060 Ti 8GB	12%
GeForce RTX 2060 SUPER 8GB	6%
GeForce RTX 3080 10GB	6%
P106-100 6GB	5%
GeForce RTX 2060 6GB	5%
GeForce GTX 1660 Ti 6GB	4%
GeForce RTX 3090 24GB	3%
GeForce RTX 3070 Ti 8GB	3%
GeForce RTX 3060 12GB	3%
GeForce GTX 1060 6GB	3%
GeForce GTX 1070 8GB	2%
P104-100 8GB	2%
other	18%

MEJOR GRÁFICA (ROI)



Genera USD 2,56 al día, su bajo consumo eléctrico y su precio permiten que la inversión de su compra se pueda recuperar en unos 280 días.

ASIC



Circuito Integrado de
Aplicación Específica

Minería exclusiva de bitcoins

RIG DE MINERÍA



Componente principal:
GPU's

Minería de Ethereum,
Ravencoin o ERGO

DIFERENCIAS

ASIC	RIG
Sistemas desarrollados para un algoritmo en concreto	Sistemas versátiles que se pueden utilizar en diferentes algoritmos
No se puede actualizar o escalar	Nivel de eficiencia bajo
Suelen ser bastante caros	Se pueden actualizar sin problemas y son altamente escalables
Bastante difíciles de encontrar en el mercado	El precio varía depende de la cantidad de tarjetas gráficas
Puesta en marcha y mantenimiento relativamente complejo	Puesta en marcha y mantenimiento es bastante sencillo