

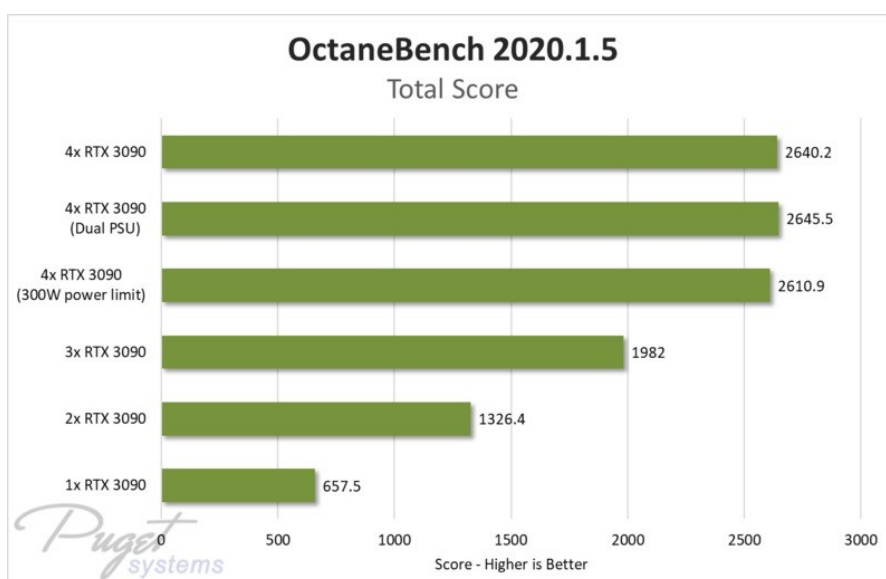
Componentes internos del ordenador 2.

La empresa **Chorizos Pepe SL** vuelve a ponerse en contacto con usted (después del éxito del trabajo anterior), para hacerle algunos encargos:

- El ordenador del hijo del jefe necesita una tarjeta gráfica más potente. Selecciona dos tarjetas con sistema Crossfire o SLI. Debes indicar las características de cada tarjeta (o de una sola si son la misma) y el rendimiento combinado de las dos. Estas tarjetas deben ser compatibles con el ordenador que diseñaste.

Tarjeta gráfica	EVGA GeForce RTX 3090 FTW3 ULTRA GAMING 24GB GDDR6X	1759,10€	1759,10
Nvlink	EVGA GeForce RTX NVLink SLI Bridge for RTX 3090	89,99€	89,99
TOTAL			1849,09
Características		RTX 3090	
Núcleos CUDA		10496	
Núcleos RT		82	
Frecuencia de GPU Acelerada		1785 MHz	
Frecuencia de GPU Base		1400 MHz	
Interfaz de memoria		384 bits	
Tamaño de memoria		24 GB GDDR6	
TDP		370W	
Tecnología DLSS		Sí	
NVIDIA NVLink (SLI)		Sí	

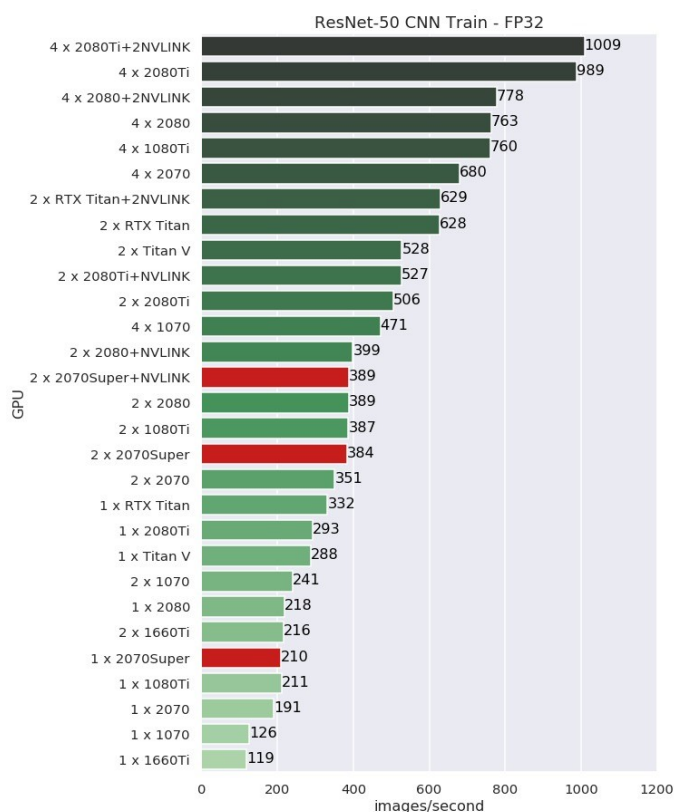
[Nvidia RTX 3090: Cuatro tarjetas gráficas en NVLink ¿Vale la pena?](#)



- El ordenador del diseñador gráfico necesita también dos tarjetas gráficas Crossfire o SLI, pero de menor gama que las del hijo del jefe. Debes indicar las características de cada tarjeta (o de una sola si son la misma) y el rendimiento combinado de las dos.
Estas tarjetas deben ser compatibles con el ordenador que diseñaste.

Tarjeta gráfica	Gigabyte GeForce RTX 2070 Super Gaming OC 3X 8GB GDDR6	440,50	881
Nvlink	RTX-conexión bidireccional NVIDIA 2080 Series Nvlink HB X3 X4 SLI bidireccional puente GPU 6CM SLI para tarjeta gráfica 2070 2080ti	130,87€	130,87
TOTAL			1011,87

Características	RTX 2070
Núcleos CUDA	2304
Núcleos RT	36
Frecuencia de GPU Acelerada	1620 MHz
Frecuencia de GPU Base	1410 MHz
Interfaz de memoria	256 bits
Tamaño de memoria	8 GB GDDR6
TDP	185W
Tecnología DLSS	Sí
NVIDIA NVLink (SLI)	Sí



[2 x RTX2070 Super with NVLINK TensorFlow Performance Comparison](#)

- El ordenador de bajo coste necesita ejecutar una aplicación gráfica de requerimientos medios, que no es capaz de ejecutar con la GPU integrada en el procesador. Delecciona una tarjeta gráfica de gama media. Esta tarjeta debe ser compatibles con el ordenador que diseñaste.

Tarjeta gráfica	Biostar GeForce GTX 1050Ti Extreme Gaming 4GB GDDR5	199,03€	199,03
TOTAL			199,03

- El ordenador de los programadores necesita funcionar con un disco solido de al menos 128GB. Selecciona uno que cuente con por lo menos 500MB de memoria caché e indica sus características. Indica la conveniencia de un modulo N2 SSD o bien N2 SSD NVMe. ¿Qué implicaría esto último, estudia la compatibilidad de la placa y si necesitamos actualizarla?

[Kingston A400 SSD 120GB](#)

Velocidad de lectura: 500 MB/s

Velocidad de escritura: 320 MB/s

Precio: 23,66€

La placa es compatible con ssd m.2 nvme. [[Asrock A320M-HDV R4.0](#)]

Sino podriamos poner un ssd m.2 de 120GB:

[HP EX900 SSD 120GB NVMe 2280 M.2](#)

Velocidad de lectura: 1900 MB/s

Velocidad de escritura: 650 MB/s

Precio: 40,76€