


<u>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “TOMAS FRÍAS”</u> <u>CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS</u>			
Materia:	Arquitectura de computadoras (SIS-522)		
Estudiante:	HERSON JOSE CANAZA DELGADO		
Docente:	Ing. Gustavo A. Puita Choque		N° Práctica 7
Auxiliar:	Univ. Aldrin Roger Perez Miranda		
20/11/2024	Fecha publicación		
06/12/2024	Fecha de entrega		
Grupo:	1	Sede	

Responda las siguientes preguntas de **MANERA CONCISA**

LAS RESPUESTAS DE MANERA DIGITAL en formato .pdf

1) ¿Qué es un UPS y en qué situaciones se utiliza? **(10 pts)**

R.- cuando haya una corte de luz eléctrica, porque tiene en su interior una batería de respaldo

2) De las siguientes fuentes indique que tipo de modularidad tiene cada una de ellas **(20 pts)**

1)



R.- esta es full modular, porque no tiene cables puestos, si no tiene los cable a elección

2)



R.- esta es semi modular porque tiene algunos cables incorporados y otros a elección

3)



Esta es no modular porque tiene cable predeterminados

4)



Esta es full modular, porque no tiene cables predeterminados, lo podemos colocar a nuestro conveniencia

3) Explique las etapas del proceso de transformación de la energía eléctrica que va desde energía alterna a continua, que son necesarios para poder alimentar los componentes de forma correcta de la PC **(10 pts)**

R.-

- Rectificación: Utilizar diodos para convertir Corriente Alterna (CA) en Corriente Continua Pulsante.
- Filtrado: Los picos se suavizan mediante el uso de capacitores.
- Regulación: La tensión CC que se suministra a los componentes del PC es constante, gracias a circuitos reguladores.

4) Con los siguientes datos:

R.-

Guía paso a...

¿Qué es un l...

PDF FUENTE...

WriteHuma...

Práctica 7

Calculadora...

PC Calcula...

+

geeknetic.es/calculadora-fuente-alimentacion/edit/Sfsmg5v7VTB/#calculoresultado

Facebook

www.google.com

Facebook - Entra o r...

Tarzan - En mi cora...

Juego de Tronos

Screen Recorder &...

Gmail

YouTube

Maps

»

Todos los favoritos

GEEKNETIC

ARTÍCULOS

COMPARADOR

CALCULADORA

UTILIDADES

TOP HARDWARE

FORO

PROCESADORES

PLACAS BASE

TARJETAS GRÁFICAS

ALMACENAMIENTO

COMPONENTES

PERIFÉRICOS

ORDENADORES

ELECTRÓNICA

SOFTWARE

REDES

Tipo de Placa Base

Servidor

Procesadores

AMD

2

X

AMD Ryzen 7 7700X

Memoria RAM

DDR4

1

X

Módulo DDR4 16GB

DDR4

1

X

Módulo DDR4 16GB

DDR4

1

X

Módulo DDR4 16GB

DDR4

1

X

Módulo DDR4 16GB

Tarjetas Gráficas

NVIDIA

1

X

NVIDIA GeForce RTX 4090

AMD

1

X

AMD Radeon RX 7800 XT

--Tipo--

0

X

--Tipo--

0

X

Almacenamiento

4

X

SSD SATA

0

X

0

X

0

X

Unidades Ópticas

1

X

Disquetera

1

X

Lector CD-ROM

Tarjetas PCI Express

Tarjetas PCI

TOP REVIEWS

MSI EZ DIY: Nunca fue tan fácil montar un PC por piezas

Corsair RMx Series RM750x 2024 ATX3 Review

Seasonic Focus GX-850 2024 ATX3 Review

XPG CORE REACTOR II 850W Review

MSI MAG A850GL PCIES Review

¿Es importante tener una buena fuente de alimentación?

Seasonic Focus GX-850 ATX3 Review

jGEEKNETIC CUMPLE 20 AÑOS! 2 DÉCADAS DE NOVEDADES EN TECNOLOGÍA

SeaSonic Prime PX-1600 ATX 3.0 Review

Claves para montar un PC ultra silencioso de la mano de be quiet!

Buscar

Twitter

Discord

Facebook

LinkedIn

USD...

22:44

4/12/2024

Guía paso a...

¿Qué es un l...

PDF FUENTE...

WriteHuma...

Práctica 7

Calculadora...

PC Calcula...

+

geeknetic.es/calculadora-fuente-alimentacion/edit/Sfsmg5v7VTB/#calculoresultado

Facebook

www.google.com

Facebook - Entra o r...

Tarzan - En mi cora...

Juego de Tronos

Screen Recorder &...

Gmail

YouTube

Maps

»

Todos los favoritos

GEEKNETIC

ARTÍCULOS

COMPARADOR

CALCULADORA

UTILIDADES

TOP HARDWARE

FORO

PROCESADORES

PLACAS BASE

TARJETAS GRÁFICAS

ALMACENAMIENTO

COMPONENTES

PERIFÉRICOS

ORDENADORES

ELECTRÓNICA

SOFTWARE

REDES

Tarjetas PCI Express

2

X

Tarjeta Ethernet de 2 puertos

0

X

Ratones

1

X

Ratón Gaming

Kit de Refrigeración Líquida

1

X

Kit de 240 mm

0

X

Ventiladores

4

X

140 mm

0

X

0

X

0

X

Tarjetas PCI

1

X

Tarjeta WIFI

0

X

Teclados

1

X

Teclado Gaming

Bomba de Refrigeración Líquida

1

X

Bomba con Depósito

0

X

Otros Dispositivos

2

X

Tira de 30 LEDs

0

X

TOP GUÍAS

Cómo calcular cuánta potencia de fuente de alimentación necesito para mi PC

Conectores ATX de Fuentes de Alimentación: Todos los tipos y versiones

Guía de Protecciones en Fuentes de Alimentación

Fuentes de Alimentación: tipos, características e instalación

Cómo Montar un PC por Piezas: Guía Definitiva

Componentes que Forman un Ordenador

80 PLUS: La eficiencia de las fuentes de alimentación a prueba

Cómo conectar dos fuentes de...

Buscar

Twitter

Discord

Facebook

LinkedIn

USD...

22:44

4/12/2024

geeknetic.es/calculadora-fuente-alimentacion/edit/Sfsmg5v7VTB/#calculoresultado

Facebook

www.google.com

Facebook - Entra o r...

Tarzan - En mi cora...

Juego de Tronos

Screen Recorder &...

Gmail

YouTube

Maps

»

Todos los favoritos

GEEKNETIC

ARTÍCULOS

COMPARADOR

CALCULADORA

UTILIDADES

TOP HARDWARE

FORO

PROCESADORES

PLACAS BASE

TARJETAS GRÁFICAS

ALMACENAMIENTO

COMPONENTES

PERIFÉRICOS

ORDENADORES

ELECTRÓNICA

SOFTWARE

REDES

CALCULAR

BORRAR

Guía para elegir fuentes de alimentación

Resultado del Cálculo

Consumo Máximo Estimado: 1138W

Potencia Recomendada: 1200W-1300W

<https://www.geeknetic.es/cfa/Sfsmg5v7VTB/>

Twitter

Facebook

LinkedIn

Google+

VER RESULTADO DETALLADO

Fuentes de Alimentación Recomendadas

80

Seasonic Prime 1300 Plat

Compartir en amazon

Buscar

Twitter

Discord

Facebook

LinkedIn

USD...

22:43

4/12/2024

5) Mencione 4 conectores que se usan de las fuentes de alimentación en la actualidad es decir en 2024 **(NO MENCIONAR CONECTORES OBSOLETOS) (25 pts)**

Conector de 20 pines para la placa base: para alimentar a los diferentes componentes de la placa directamente con el voltaje necesario.

Conector SATA de energía: Este es el conector para unidades de almacenamiento ahora usado también en controladores,

Conectores PCI Express: para dar energía adicional directamente a la gráfica.

Conector ATX de 4 pines: Por lo general se utiliza para alimentar a la CPU