



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Manuel Enrique Castañeda Bermudez

Profesor:

Fundamentos de Programación

Asignatura:

14

Grupo:

1

No de Práctica(s):

López Cantarell Diego Emir

Integrante(s):

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

23

No. de Lista o Brigada:

2020-1

Semestre:

16/10/2020

Fecha de entrega:

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

1.-Características de la PS5 y diferencias con la PS4:

PS5:

CPU: x86-64-AMD Ryzen Zen de 8 Núcles / 16 Hilos a 3.5GHz

GPU: Aceleración de Ray Tracing, Hasta 2,23 GHz (10,3 TFLOPS)

Arquitectura de GPU: Basada en AMD Radeon RDNA 2

Memoria: 16GB GDDR6/256-bit

Ancho de banda de Memoria: 448 GB/s

Almacenamiento interno: 825GB SSD

IO: 5.5 GB/s (Crudo), Típico 8-9 GB/s (Comprimido)

Expansión del almacenamiento: NVMe SSD

Almacenamiento externo: Soporte para HDD USB

Audio: "Tempest" 3D AudioTech

Salida de Video: HDMI Soporte para TV 4K 120Hz, VRR (gracias al HDMI ver 2.1)

Refrigeración: Sistema de refrigeración mediante metal liquido

El procesador de la PS4 es menos actual siendo este un: AMD Jaguar x86-64 núcleos, también difiere en el motor gráfico teniendo un : AMD de 1.84 TFLOPS basado en Radeon, en cuestión de memoria la PS4 tiene una de 8 GB GDDR5

2.-Explicar el funcionamiento del procesador core i3, i5, i7, i9 de última generación:

Core i3: Es un procesador básico más que nada para un ámbito doméstico, para una computadora de uso personal y no tiene la posibilidad de hacer procesos más complejos.

Core i5, i7, i9: Son procesadores que se basan en el ámbito profesional y de multitareas basados en el conjunto de instrucciones x86-64 (siendo el x64 el más común).

3.-Investigar que componentes debe tener una buena PC Gamer y cuál es el costo

Placa madre Gama Alta Aorus

Procesador AMD Ryzen 9 3900 X

64 GB de memoria RAM DDR4 (marca: G-Skill)

Refrigeramiento liquido (Custom)

Gabinete ASUS ROG Strix Helios

Fuente de poder 80 plus Titanium 1200 W cooler master

2 Monitores BenQ 240HZ

Teclado Mecanico Corsair

Auriculares Astro A50

Microfono Shure SM7B

Disco duro: Nvme 1TB

Precio Aprox: 30.000 \$

4.-Que necesito aprender para programar videojuegos

Conocimientos alto de programación y de diseño y modelaje 3D

5.-Cual es el principio de funcionamiento de una impresora 3D:

Las impresoras 3d usan el método Fused Deposition Modeling, el método es simple: es un material en forma de bobina y pasa a través de una boquilla de extrusión calentado entre 170 y 260 °C. Este material se funde y se deposita en capas sobre un soporte, una vez que la primera capa se completa, la bandeja de impresión desciende para recibir la segunda capa y así sucesivamente

6.-En seguridad informática, investigar que es una honeyPot:

Es un sistema trampa el cual se ubica en una red o sistema informático, su objetivo principal es el de evitar ataques al sistema, ayuda a detectar y obtener información sobre el ataque, principalmente de donde procede y así poder generar una solución

7.-Como liberar (ps3, psp, psvita, ps4, switch, ps2, xbox, 3ds o wii)

El método para liberar una Nintendo wii se basa en instalar el homebrew channel

Necesitaremos una memoria SD de 2 Gigas formateado en FAT32

Buscaremos en la configuración de la wii la dirección MAC Wi-Fi

Entraremos en el link: please.hackmii.com en el cual nos pedirá la dirección MAC Wi-Fi

La página nos descargara una carpeta comprimida, la abrimos y extraemos los archivos “private” y “boot” en la tarjeta SD

Metemos la SD en la wii y desde el menú wii que se encuentra abajo a la izquierda abriremos el instalador del homebrew channel (tiene forma de un sobre con una bomba)

En el menú de instalación pondremos a instalar dos apps: el homebrew channel y el bootmii.ios

Con los archivos instalados podremos volver al menú de wii.

8.-Como instalar una máquina virtual, si es posible instalarla en su equipo o un segundo sistema operativo o portable.

Descargo Virtual box

Descargo la imagen ISO del sistema operativo deseado en este caso Linux

Abro el ISO de Linux mediante Virtual Box

Fuentes:

<https://www.redeszone.net/tutoriales/seguridad/que-es-honeypot/>

Conclusión:

La instalacion de Virtual Box llego a ser algo confusa y dificil de hacer pero nada imposible, luego el uso de Virtual Box se volvio facil con algo de conocimiento previo .