

PRÁCTICA MME – UD04-07 – Práctica resumen		
NÚMERO DE GRUPO	FUNCIÓN	Apellidos, Nome
	Coordinador/a:	
	Responsable Limpieza:	
	Responsable Documentación:	

A) Información da BIOS

Nesta práctica tes que obter información da BIOS de múltiples maneiras.

1. Explica como podes obter información da BIOS cunha inspección ocular da placa base.

2. Explica como podes obter información da BIOS ao realizar o acendido do equipo. Indica que información logras.

3. Explica como podemos obter información da BIOS arrincando en modo Live o Kali Linux.

4. Quen é o fabricante da BIOS?

5. Cal é a data da última actualización da BIOS?

6. Cal é o tamaño da memoria ROM?

7. Como podemos consultar información da placa base como fabricante e modelo dende o terminal?

AVISA AO DOCENTE PARA VALIDAR A PRÁCTICA.



B) Información da Memoria RAM

Nesta práctica tes que obter información sobre a memoria RAM de múltiples maneiras.

1. Explica como podes obter información da RAM cunha inspección ocular da placa base. Detalla toda a información posible.
2. Explica como podes obter información da RAM ao realizar o acendido do equipo. Indica que información logras.
3. Explica como podes obter información da RAM ao acceder na BIOS?
4. Explica como podemos obter información da RAM arrincando en modo Live o Kali Linux.
5. Queremos mostrar 3 veces a información da memoria RAM en tempo real e que entre cada execución existan 5 segundos de espera. Que ferramenta do terminal de Kali Linux nos pode ofrecer esta información? Escribe o comando correcto.
6. Desexase ver as estatísticas da memoria RAM cada 3 segundos. Que comando nos ofrece esta información?
7. Que directorio de Linux garda información sobre as características da memoria RAM ?

AVISA AO DOCENTE PARA VALIDAR A PRÁCTICA.



C) Información da CPU

Nesta práctica tes que obter información sobre a CPU de múltiples maneiras.

1. Explica como podes obter información da CPU cunha inspección ocular da placa base. Detalla toda a información posible.
2. Explica como podes obter información da CPU ao realizar o acendido do equipo. Indica que información logras.
3. Explica como podes obter información da CPU ao acceder na BIOS?
4. Explica como podemos obter información da CPU arrincando en modo Live o Kali Linux.
5. Información do procesador

1. Fabricante:

2. Modelo:

3. Ancho do bus
6. Que ficheiro de Linux ten a información das características técnicas do procesador?
7. Como o podes ler?
8. Cal é o tamaño das caches do procesador? Como podes obter a información?

AVISA AO DOCENTE PARA VALIDAR A PRÁCTICA.



D) Información da rañura de expansión.

Nesta práctica tes que obter información sobre a rañura de expansión de múltiples maneiras.

1. Escribe o comando empregando **lspci** que nos permita obter información do fabricante.
2. Cal é o fabricante?
3. Escribe o comando empregando **lshw** que nos permite obter información da tarxeta gráfica.
4. Indica a información seguinte da tarxeta gráfica:
 1. Nome do produto:
 2. Resolución

AVISA AO DOCENTE PARA VALIDAR A PRÁCTICA.

E) Información manexo da BIOS

Neste exercicio únicamente podes empregar a BIOS e é preciso que realices a seguinte configuración na orde que se indica:

1. Conecta o HDD no conector SATA4 e a unidade óptica no SATA5
2. Retira a pila da BIOS e describe o efecto que produce no equipo.
3. Verifica a voltaxe da pila co polímetro. Cal é? A voltaxe é correcta?
4. Configura a hora e a data da BIOS coa actual.
5. Configura o ventilador para que funcione a velocidade máxima na temperatura máis alta posible da CPU. Describe os pasos realizados.



6. Configura o ordenador cun perfil de overclocking dun 10%. Explica os pasos realizados para lograr este efecto.

7. Configura os roles de acceso a BIOS da seguinte maneira:

1. Supervisor, clave "1234"
 2. Usuario, clave "abcd" e cun acceso limitado.
- Explica os pasos realizados.

8. Garda os cambios realizados e avisa ao docente para avaliar a práctica.

F) RESTAURAR A BIOS

Neste exercicio tes que restaurar os valores de fábrica da BIOS para elo non está permitido acceder a BIOS e tampouco retirar a pila da placa base.

1. Explica como realizarías esta tarefa.

2. Avisa ao docente e realiza a operación.