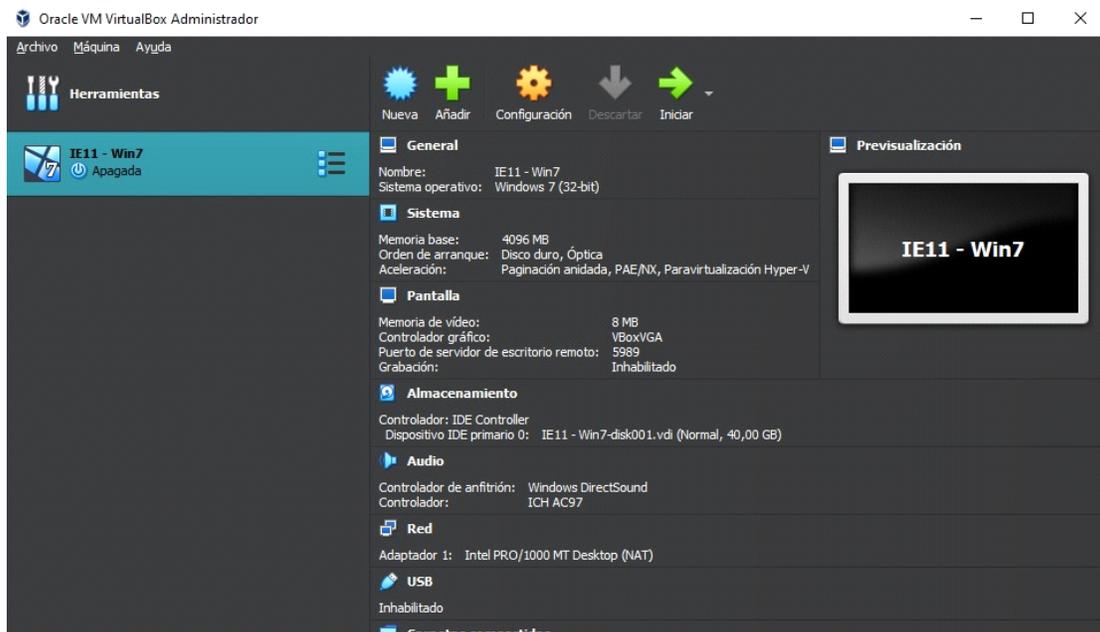
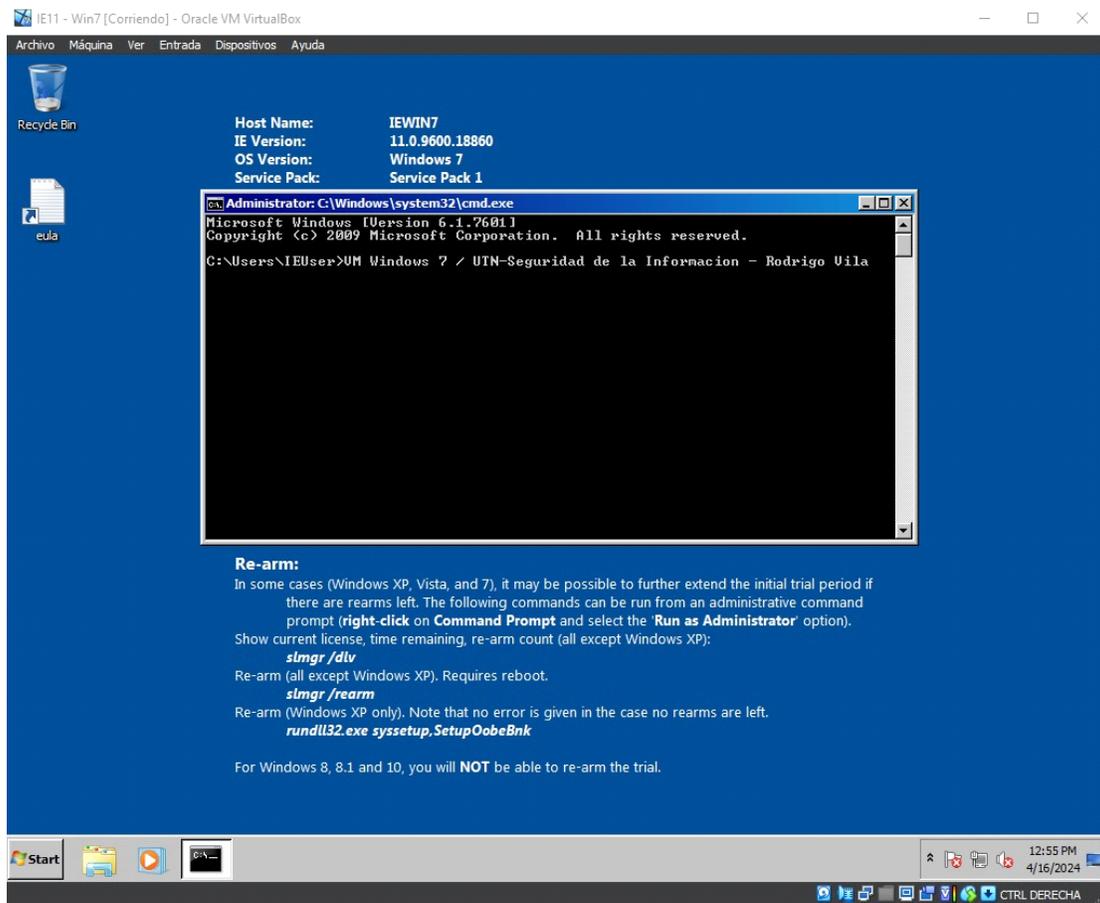


Ejercicio Número 1 Unidad 1

Maquina Virtual emulada en Virtual Box:





Ejercicio Número 2 Unidad 1

1- ¿Qué modelos de despliegue podríamos aplicar, si un cliente requiere que los datos sean compartidos con otra empresa?

1- Respuestas: **D HÍBRIDO**

2- ¿Que habría que realizar para securizar una red? (una o más son correctas)

2- Respuestas: **A** Utilizar un firewall, **C** Crear listas de acceso, **D** Insertar seguridad física.

3- ¿De los pasos de securizar la red, cuál es el que tenemos que definir el activo para cada recurso? (contestar a criterio propio)

3- Respuesta: **A** Identificar los componentes

4- Utilizar un servicio en la nube, ¿qué característica positiva encuentro?

4- Respuesta: **C** Servicio medible y tarifiable

5- ¿Cuál es la organización dedicada a brindar las mejores soluciones de seguridad para el Cloud Computing??

5- Respuesta: **D CSA**. Por que? Porque a diferencia de las demás listadas, CSA es una organización sin fines de lucro cuya misión es "promover el uso de mejores prácticas para brindar garantía de seguridad dentro de Cloud Computing y brindar educación sobre los usos de Cloud Computing para ayudar a proteger todas las demás formas de computación."

Desarrollo de tema: Introducción Linux

1- Seleccionar 5 distribuciones y crear un resumen de características y requisitos.

- **Ubuntu:**

Características:

Orientada a la facilidad de uso y la accesibilidad para usuarios principiantes.

Ciclo de lanzamiento regular con versiones LTS (Long Term Support) y no LTS.

Amplia comunidad de usuarios y soporte activo.

Requisitos mínimos:

Procesador: Procesador de 2 GHz dual-core.

RAM: 4 GB.

Almacenamiento: 25 GB de espacio libre en disco.

Tarjeta gráfica y monitor compatible con resolución de al menos 1024x768.

- **Fedora:**

Características:

Enfoque en la innovación y la adopción temprana de tecnologías.

Ciclo de lanzamiento rápido con actualizaciones frecuentes.

Orientada a usuarios avanzados y desarrolladores.

Requisitos mínimos:

Procesador: Procesador de 1 GHz o más rápido.

RAM: 2 GB.

Almacenamiento: 20 GB de espacio libre en disco.

Tarjeta gráfica y monitor compatible con resolución de al menos 1024x768.

- **Debian:**

Características:

Prioriza la estabilidad y la seguridad sobre las últimas características.

Gran cantidad de paquetes de software disponibles en sus repositorios.

Ideal para servidores y sistemas embebidos.

Requisitos mínimos:

Procesador: Procesador de 1 GHz.

RAM: 512 MB (se recomiendan 1 GB o más para entornos de escritorio).

Almacenamiento: 10 GB de espacio libre en disco.

Tarjeta gráfica y monitor compatible con resolución de al menos 800x600.

- **CentOS:**

Características:

Derivada de la fuente abierta de Red Hat Enterprise Linux (RHEL).

Enfoque en la estabilidad y el soporte a largo plazo.

Ideal para servidores y entornos empresariales.

Requisitos mínimos:

Procesador: Procesador de 1 GHz.

RAM: 1 GB.

Almacenamiento: 10 GB de espacio libre en disco.

Tarjeta gráfica y monitor compatible con resolución de al menos 800x600.

- **Kali Linux:**

Características:

Diseñada para pruebas de penetración y seguridad informática.

Viene preinstalada con una amplia gama de herramientas de seguridad.

Orientada a profesionales de seguridad, investigadores y entusiastas de la seguridad.

Requisitos mínimos:

Procesador: Procesador de 1 GHz.

RAM: 1 GB (se recomiendan 2 GB o más para un rendimiento óptimo).

Almacenamiento: 20 GB de espacio libre en disco.

Tarjeta gráfica y monitor compatible con resolución de al menos 800x600.

Kali Linux está especialmente diseñada para actividades relacionadas con la seguridad informática, como pruebas de penetración, auditorías de seguridad y análisis forense digital. Su enfoque en las herramientas de seguridad y su naturaleza altamente especializada lo hacen único entre las distribuciones de Linux populares.

-Rodrigo Vila