

Creación MV en VMware

miércoles, 20 de septiembre de 2023 9:17

1:

Dos configuraciones al crear una MV:

- Típica:** Con asistentes y en pocos pasos.
- Avanzada:** Especificamos nosotros todos los pasos.

2:

Hardware compatibility: versión con la que va a ser compatible el hardware.

3:

Tres opciones para generar el sistema operativo:

- Con un disco ya cargado.
- Con un CD-ROM, en el que esté cargada la ISO (lo configura automático).
- Instalar más tarde (configurarlo nosotros más adelante, **opción que utilizamos**).

4:

Tipo de sistema operativo y versión.

5:

Nombre MV (que aparecerá en el menú de VMware) y ruta donde será instalada de nuestro equipo.

6:

Tipo de arranque:

- BIOS:** No comprueba la fuente, si es booteable, lo ejecuta. (W11 no admite BIOS)
- UEFI:** Tiene que estar auto firmado.

Diferencia UEFI y Secure Boot: En el arranque seguro directamente encripta el disco, incluido el boot y si nos llevamos el disco a otro lado no arranca y con UEFI encripta el disco también, pero nos deja arrancar el disco (dice que no es el original).

Si queremos ejecutar una MV dentro de una MV hay que activar la virtualización o si nuestro equipo real no está configurado para ejecutar MV, se activa dentro de la BIOS.

Processors-Virtualize Intel VT (en VMware)

7:

Numero de procesadores (núcleos) y numero de hilos por procesador. (Funciona igual independientemente de los que marquemos)

8:

RAM: Para W11 mínimo 4gb.

9:

Tipo de conexión de red:

- Bridged:** Virtualiza como si tuvieramos una segunda tarjeta de red pero virtual y utilizando nuestro cable de red. (Si nos queremos comunicar con otra MV)
- NAT,** nos monta un router virtual para utilizar nuestra dirección IP física para navegar, solo se ven entre direcciones públicas, es decir, la dirección de la máquina real (opción que vamos a usar al instalar la máquina).
- Host only:** Montar una máquina con todo, pero está aislada, no navega y no se comunica.
- Custom:** Emular switches, en el que puedo conectar todas las máquinas que quiero pero solo se ven entre el mismo switch y no van a ninguna parte, salvo que configuremos un router entre ellos.
- LAN Segment:** Si utilizamos router de cisco y necesitamos que la VLAN salga por dicho router.

10:

Tipo de disco duro:

- Utilizamos NVMe (el más rápido).

11:

Opciones disco duro:

- Crear disco duro nuevo.
 - Opciones para almacenar el disco:**
 - Reservar todo el espacio del disco (utiliza el total del disco)
 - Guardar en un solo fichero todo el disco (**opción que usamos**).
 - Guardar el disco en diversos ficheros.
- Utilizar un disco duro virtual existente.
- Usar un disco duro físico de mi máquina real, por si me lo tengo que llevar a otro lado.

Dentro de la configuración:

Añadimos la ISO y quitamos USB, tarjeta de sonido e impresora. (Remove)

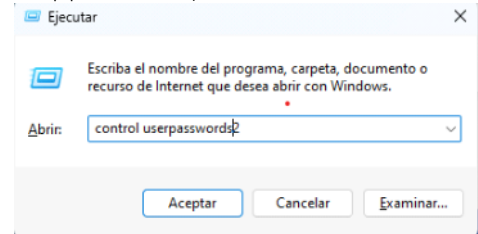
Una vez instalada:

Lanzamos las tools (drivers).

Software de activación (sin pulsar enter).

Quitar suspensión.

Crear una cuenta que no sea adm (adm se queda como administrador del equipo sin contraseña).



Cuando la tengo configurada a mi manera, hago una instantánea (primero desfragmentados y compactamos).