# Virtualización en VirtualBox

Nicolás A. Ortega Froysa

## 1. Hoja De Control Del Documento

Fecha Última Modificación	03/11/2021	Versión/Revisión	v01r02
Fecha Creación	29/10/2021		
Fecha Finalización	03/11/2021		

Cuadro 1: Documento/Archivo

#### Cuadro 2: Registro De Cambios

Versión/Revisión	Página(s)	Descripción
v01r01	Todas	Creación y elaboración del documento.
v01r02	3-6	Inserción de imágenes.

Cuadro 3: Autores Del Documento

Apellidos, Nombre	Curso
Ortega Froysa, Nicolás Andrés	1

Preparado	Revisado	Aprobado		
Ortega Froysa, Nico-				
lás Andrés				

### 2. Creación de una Máquina Virtual

				?	$\times$
<ul> <li>Crear máquina vir</li> </ul>	tual				
Nombre y siste	ma opera	ativo			
Seleccione un nombre virtual y seleccione e ella. El nombre que s máquina.	e descriptivo l tipo de siste eleccione sera	y una carpeta d ma operativo qu á usado por Virti	estino para la nue le tiene intención ( JalBox para identi	va máqui de instala ficar esta	ina ar en
Nombre:	Ubuntu VM				
Carpeta de máquina:	C:\Use	rs\TECH\VirtualB	ox VMs		$\sim$
Tipo:	Linux			•	<sup>64</sup>
Versión:	Ubuntu (64	-bit)		•	
		Modo experto	Next	Cano	elar

Figura 1: Configuración de nombre de sistema operativo.

Para poder instalar Ubuntu en una máquina virtual, es necesario descargar la imagen ISO de instalación de Ubuntu que se puede encontrar en su sitio web. A partir de ahí creamos una nueva máquina virtual en VirtualBox.

#### 3. Creación de una Imagen OVA

#### 4. Instalación de MAME

		?	$\times$
<ul> <li>Crear máquina virtual</li> </ul>			
Tamaño de memoria			
Seleccione la cantidad de memoria (RAM) en megabytes máquina virtual.	s a ser reserv	vada para	la
El tamaño de memoria recomendado es 1024 MB.			
		4096	<b>₽</b> MB
4 MB	8192 MB		

Figura 2: Asignación de memoria.

Cancelar

Next

			?	×
←	Crear de disco duro virtual			
	Ubicación del archivo y tamaño			
	Escriba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en el camp clic en el icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente dond	oo deba e crear	ajo o ha el arch	aga nivo.
	C:\Users\TECH\VirtualBox VMs\Ubuntu VM\Ubuntu VM.vdi			
	Seleccione el tamaño de disco duro virtual en megabytes. Este tamaño archivo de datos que una máquina virtual podrá almacenar en el disco d	es el lír Juro.	nite pa	ra el
			10,0	0 GB
	4,00 MB 2,00 TB			
	Crear		Cancel	lar

Figura 3: Asignación del tamaño del disco virtual.



Figura 4: Selección de imagen ISO.



Figura 5: Instalación de Ubuntu.



Figura 6: Menú de exportación de una máquina virtual.

			?	×	
÷	Exportar servicio virtuali	zado			
	Preferencias de serv	vicio virtualizado			
	Seleccione un formato al qu	e exportar el servicio virtualizado.			
	El Open Virtualization Fo archivos serán combinados	ormat soporta solo las extensiones ovf o ova. Si usa la extensión ovf, varios archivos serán escritos por separado. Si usa la extensión ova en un archivo Open Virtualization Format.	, todos I	os	
	El formato Oracle Cloud Infrastructure solo soporta exportar a servidores remotos cloud. El disco virtual principal de cada máquina seleccionada será subidor al servidor remoto.				
	Formato:	Open Virtualization Format 1.0		-	
	Seleccione un nombre de ar resultante.	chivo al que exportar el servicio. Aparte de eso puede especificar una cierta cantidad de opciones que afectan al tamaño y contenido del archivo	ovir		
	Archivo:	C:  Users\TECH\Documents\Ubuntu VM.ova			
	Política de direcciones MAC:	Incluir solo las direcciones MAC de adaptador de red NAT		-	
	Adicionalmente:	Escribir archivo de manifiesto			
		Incluir archivos de imagen ISO			

Figura 7: Menú de exportación OVA.

Next Cancelar



Figura 8: MAME en funcionamiento.