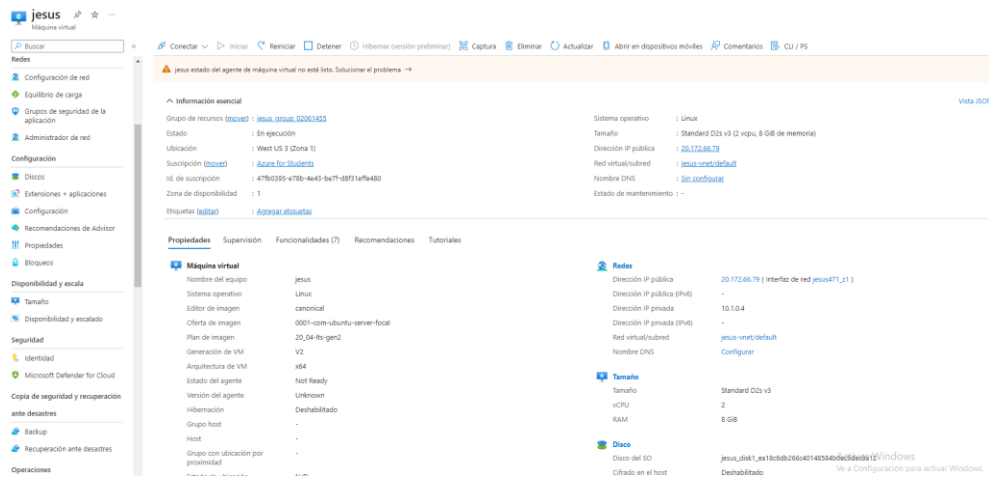


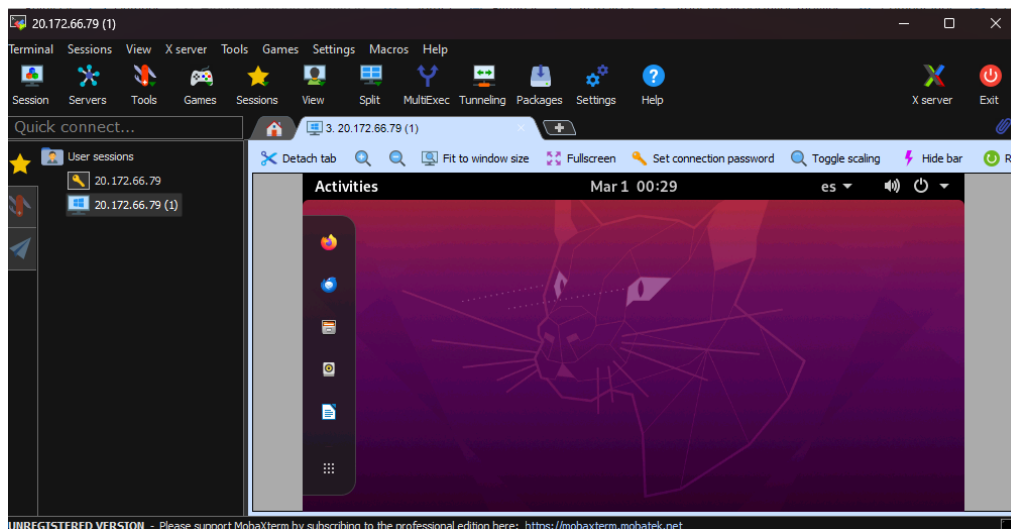
Nombre: Jesús Alejandro Valencia Valadez		Matrícula: 3013480
<ul style="list-style-type: none"> Nombre del curso: Infraestructura para Big Data 		Nombre del profesor: Miguel de Jesús Martínez Felipe
Módulo: 1		Actividad: Actividad 3

Azure



The screenshot shows the Azure portal interface for a virtual machine named 'jesus'. The left sidebar contains navigation options like 'Rutas', 'Configuración de red', 'Equilibrio de carga', 'Grupos de seguridad de la aplicación', 'Administrador de red', 'Configuración', 'Disco', 'Extensiones + aplicaciones', 'Configuración', 'Recomendaciones de Advisor', 'Propiedades', 'Bloques', 'Disponibilidad y escala', 'Tamaño', 'Disponibilidad y escalado', 'Seguridad', 'Identidad', 'Microsoft Defender for Cloud', 'Copia de seguridad y recuperación ante desastres', 'Backup', 'Recuperación ante desastres', and 'Operaciones'. The main area displays the 'Información esencial' (Essential information) for the VM, including its name, location, subscription, and various configuration details. Below this, there are tabs for 'Propiedades' (Properties), 'Supervisión' (Monitoring), 'Funcionalidades (7)' (Features), 'Recomendaciones' (Recommendations), and 'Tutoriales' (Tutorials). The 'Propiedades' tab is active, showing details about the VM's name, operating system, image, plan, generation, architecture, state, version, and host.

Maquina Virtual



The screenshot shows a MobaXterm window titled '20.172.66.79 (1)'. The window has a menu bar with 'Terminal', 'Sessions', 'View', 'X server', 'Tools', 'Games', 'Settings', 'Macros', and 'Help'. Below the menu bar is a toolbar with icons for 'Session', 'Servers', 'Tools', 'Games', 'Sessions', 'View', 'Split', 'MultiExec', 'Tunneling', 'Packages', 'Settings', and 'Help'. The main area displays a Linux desktop environment with a dark purple background and a stylized cat logo. The desktop has a dock on the left with icons for 'Activities', 'Terminal', 'File Manager', 'Web Browser', 'Mail', 'Calendar', 'Clock', and 'System Monitor'. The top bar shows the date 'Mar 1 00:29' and system status icons. The bottom of the window displays a message: 'UNREGISTERED VERSION - Please support MobaXterm by subscribing to the professional edition here: https://mobaxterm.mobatek.net'.

En esta actividad, aprendimos a crear una máquina virtual utilizando el servicio en la nube de Azure. Esto nos permite evitar depender únicamente de la potencia de nuestra computadora local al aprovechar los recursos de Azure.

Luego, utilizamos MobaXterm para instalar el sistema operativo Ubuntu y configurar todo lo necesario para que nuestra máquina virtual funcione correctamente. De esta manera, pudimos acceder y utilizar la máquina virtual que creamos.

En resumen, aprendimos a utilizar Azure como alojamiento para una máquina virtual y a utilizar MobaXterm como herramienta para visualizar y trabajar con esa máquina virtual. ¡Una excelente combinación para aprovechar al máximo los recursos en la nube