

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GESTIÓN DE DATOS MASIVOS  Unidad 2  Docente: MTI Carlos Alberto Sánchez García |  | MAYO 2023 |
| Laboratorio: Cluster de Máquinas Linux en Azure Microsoft Azure Prueba de Concepto de Clúster en Azure Para esta prueba de concepto, necesitarás lo siguiente:   * Suscripción vigente en Azure * Red Virtual (Virtual Network) * Direccionamiento IP Clase C (192.168.x.x) * 3 Máquinas Virtuales Linux   **PASO 1**  Crea un Grupo de Recursos para esta práctica, resourcegroup1  **Mi Evidencia**  **PASO 2**  Crea una Red Virtual (Virtual Network) y configura lo siguiente:   * Nombre: vnet-1 * Dirección IP de la Red: 192.168.0.0 / 16   **Mi Evidencia**  **PASO 3**  Crea una subred   * Nombre: subnet-1 * Dirección: 192.168.1.0/24   **Mi Evidencia**  **PASO 4**  Crea una Máquina Virtual Linux   * Nombre: vm1 * Sistema Operativo: Ubuntu Server 20.04 LTS – x64 gen. 2 * Asegúrate que la Red Virtual y Subred, sean las que creaste en el Paso 2 y Paso 3   **Mi Evidencia**  **PASO 5**  Repite el Paso 4 dos veces más y crea dos máquinas virtuales Linux, vm2 y vm3  **Mi Evidencia**  **PASO 6**  Conéctate a tus máquinas virtuales utilizando SSH y verifica la dirección IP de cada máquina virtual.  **Mi Evidencia**  **PASO 7**  Valida que las 3 máquinas envíen y reciban PING de las otras 3 máquinas.  **Mi Evidencia** |  | Objetivos de Aprendizaje |
| ENTENDER EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS VIRTUALES EN UNA RED VIRTUAL  ------  CREAR Y CONFIGURAR UNA RED VIRTUAL  -----  HABILITAR PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN EN UN CLÚSTER  -----    Live Algo Trading on the Cloud - Microsoft Azure - AlgoTrading101 Blog    Live Algo Trading on the Cloud - Microsoft Azure - AlgoTrading101 Blog |