

DIAGRAMA DE ARQUITECTURA Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

A. Requerimientos Técnicos

Hardware / Recursos en Azure:

1. **Suscripción:** Azure for Students o Pay-As-You-Go.
2. **Grupo de Recursos:** RG-MarketOnline-Prod
3. **Red:**
 - o 1 Virtual Network ([VNet-MarketOnline](#)): 10.0.0.0/16
 - o 1 Subnet ([WebSubnet](#)): 10.0.1.0/24
4. **Cómputo:**
 - o 2 Máquinas Virtuales ([VM-Web01](#), [VM-Web02](#)).
 - o Imagen: Ubuntu Server 20.04 LTS o Windows Server 2019.
 - o Tamaño: Standard_B1s (Económica para pruebas) o Standard_B2s.
5. **Balanceo:**
 - o 1 Azure Load Balancer (SKU: Standard o Basic - *Recomendado Standard para producción*).
 - o 1 Public IP Address (Estática).
6. **Software:**
 - o Servidor Web: Apache2 o Nginx (Linux) / IIS (Windows).
 - o Contenido: Archivo [index.html](#) modificado para identificar cada servidor .

B. Descripción del Diagrama de Arquitectura

