

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:**
 - 1 Virtual Network (VNet-MarketOnline): 10.0.0.0/16
 - 1 Subnet (WebSubnet): 10.0.1.0/24
4. **Cómputo:**
 - 2 Máquinas Virtuales (VM-Web01, VM-Web02).
 - Imagen: Ubuntu Server 20.04 LTS o Windows Server 2019.
 - Tamaño: Standard_B1s (Económica para pruebas) o Standard_B2s.
5. **Balanceo:**
 - 1 Azure Load Balancer (SKU: Standard o Basic - *Recomendado Standard para producción*).
 - 1 Public IP Address (Estática).
6. **Software:**
 - Servidor Web: Apache2 o Nginx (Linux) / IIS (Windows).
 - Contenido: Archivo `index.html` modificado para identificar cada servidor .

B. Descripción del Diagrama de Arquitectura

