

PRODUCT BACKLOG Y CRONOGRAMA ÁGIL

A. Product Backlog Priorizado

ID	Historia de Usuario	Prioridad	Sprint Asignado
HU 1.1	Desplegar máquinas virtuales (WebServers) en una red compartida para alojar la aplicación.	Alta	Sprint 1
HU 1.2	Configurar Grupos de Seguridad (NSG) y direccionamiento IP para asegurar la red.	Alta	Sprint 1
HU 2.1	Crear el Azure Load Balancer y asociarlo al Backend Pool de servidores.	Muy Alta	Sprint 2
HU 2.2	Configurar Health Probes y reglas de balanceo (Puerto 80) para distribución de tráfico.	Muy Alta	Sprint 2
HU 3.2	Restringir tráfico y asegurar endpoints contra accesos no autorizados.	Media	Sprint 3
HU 3.1	Habilitar métricas y alertas en Azure Monitor para detectar caídas.	Media	Sprint 3
HU 4.1	Documentar pruebas de carga y elaborar manual técnico final.	Baja	Sprint 4

B. Cronograma de Sprints (Roadmap)

- **Sprint 0 (Semana 2):**
 - *Meta:* Definición del proyecto y configuración de herramientas.
 - *Entregables:* Acta de Constitución, Backlog, Repositorio en GitHub configurado.
- **Sprint 1 (Semana 3):**
 - *Meta:* Infraestructura Base lista.
 - *Entregables:* VNet creada, VMs desplegadas con IIS/Apache, Diagrama de Arquitectura.
- **Sprint 2 (Semana 4):**
 - *Meta:* Balanceo de Carga Funcional.
 - *Entregables:* Load Balancer configurado, pruebas de ping/curl exitosas entre nodos.
- **Sprint 3 (Semana 5):**
 - *Meta:* Seguridad y Monitoreo.
 - *Entregables:* NSG endurecidos, Dashboard de Azure Monitor.
- **Sprint 4 (Semana 6):**
 - *Meta:* Cierre y Optimización.
 - *Entregables:* Documentación final, video de sustentación, cálculo de costos.