

Alumne: xxxxxxxxxxxxxxxx		390
Criterio	imple?(Sí=1/No=0)	untuacióProv
1. Networking		70
Ha creado una VPC específica para el proyecto	1	10
Ha creado al menos 2 subredes públicas en diferentes zonas de disponibilidad	1	10
Ha creado al menos 2 subredes privadas en diferentes zonas de disponibilidad	1	10
Ha configurado tablas de rutas adecuadamente para subredes públicas y privadas	1	10
Ha implementado NAT Gateway para permitir tráfico saliente desde subredes privadas	1	10
Ha configurado correctamente los grupos de seguridad con acceso mínimo necesario	1	20
2. Servidores Web		90
Ha utilizado una AMI apropiada y actualizada	0	0
Ha creado una plantilla de lanzamiento o configuración de lanzamiento	1	20
Ha implementado un grupo de Auto Scaling	1	10
Ha configurado políticas de escalado adecuadas (CPU o memoria)	1	20
Ha instalado y configurado correctamente WordPress en las instancias	1	20
Ha utilizado script de inicio para automatizar la configuración	0	0
Ha configurado el escalado en múltiples zonas de disponibilidad	1	20
3. Base de Datos		40
Ha implementado Amazon RDS para MySQL/MariaDB en vez de una BD local	1	10
Ha configurado Multi-AZ para alta disponibilidad de la base de datos	0	0
Ha implementado instancias de réplica de lectura	1	10
Ha configurado grupos de seguridad adecuados para la base de datos	1	20
Ha configurado copias de seguridad automáticas	0	0
Ha utilizado un tamaño de instancia apropiado para la carga esperada	0	0
4. Almacenamiento Compartido		70
Ha implementado EFS para contenido compartido de WordPress	1	20
Ha montado EFS en todas las instancias EC2	1	20
Ha configurado los puntos de acceso EFS correctamente	1	10
Ha establecido permisos adecuados en el sistema de archivos	1	10
Ha configurado el montaje automático de EFS en el arranque	1	10
5. Balanceo de Carga		40
Ha implementado un Application Load Balancer (ALB)	1	30
Ha configurado el ALB para distribuir tráfico entre múltiples zonas de disponibilidad	1	10
Ha configurado health checks apropiados	0	0
Ha configurado SSL/TLS en el balanceador de carga	0	0
Ha configurado el sticky sessions si es necesario para WordPress	0	0
6. Seguridad		20
Ha implementado HTTPS en el balanceador de carga	0	0
Ha utilizado AWS Certificate Manager para certificados SSL/TLS	0	0
Ha aplicado actualizaciones al sistema operativo	0	0
Ha configurado acceso SSH seguro (claves bastion host etc)	1	20
Ha implementado WAF para protección contra ataques web	0	0
7. Monitorización y Alarmas		40
Ha configurado CloudWatch para monitorizar recursos críticos	1	20
Ha creado alguna alarma para métricas importantes (CPU o memoria)	1	20
Ha configurado logs para aplicaciones y sistemas	0	0
Ha implementado dashboards para visualizar el estado del sistema	0	0
8. Respaldo y Recuperación		0
Ha configurado copias de seguridad automáticas de EFS	0	0
Ha implementado estrategia de backup para contenidos de WordPress	0	0
Ha documentado procedimientos de recuperación ante desastres	0	0

9. Optimización		0
Ha implementado CloudFront para CDN	0	0
Ha configurado almacenamiento en caché para contenido estático	0	0
Ha optimizado las instancias EC2 para el rendimiento de WordPress	0	0
Ha configurado el escalado programado para horas de mayor tráfico	0	0
10. Documentación		20
Ha proporcionado documentación clara de la arquitectura	1	10
Ha incluido diagramas de la infraestructura	1	10
Ha documentado las decisiones de diseño y justificaciones	0	0
Ha proporcionado guías de mantenimiento y operación	0	0

«« puntuació final / màxima »»»	615
Observaciones	puntuació
	70
	10
	10
	10
	10
	10
	10
	20
	110
Ubuntu 20.04	10
	20
	10
	20
	20
	10
	20
	70
	10
	20
	10
	20
	5
	5
	70
	20
	20
	10
	10
	10
	80
	30
	10
	10
	10
	20
	65
	20
	10
	5
	20
	10
	60
	20
	20
	10
	10
	30
	10
	10
	10

No disponible a academy	20
	0
	10
	5
	5
	40
	10
	10
	10
	10