

XALDIGITAL

Empowering Data



CHECK LIST BEST PRACTICES

CheckList

Agosto/2023

INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene el objetivo de validar las buenas prácticas recomendadas por AWS que se deben cumplir al momento de realizar pases a producción.

La información que será solicitada en el presente documento se utilizará para validar el cumplimiento de buenas prácticas que deberá cumplir el equipo de XalDigital para que se pueda pasar algún proyecto, aplicación o ambiente completo a producción. Las buenas prácticas varían de acuerdo con la arquitectura, tipo de servicio o estrategia que los equipos de implementación hayan propuesto, es recomendable que al usar cada uno de los servicios de AWS conozcan cuáles son las buenas prácticas establecidas en las documentaciones de AWS. (WAP)

CHECK LIST

PUNTO DE SEGURIDAD	TIPO DE ACCIÓN	¿CUMPLE?
No usar puertos de alto riesgo en los Security Groups (22,3389)	Obligatorio	
No usar rutas en los security Groups 0.0.0.0/0	Obligatorio	
En instancias EC2 configurar IMDSv2	Opcional	
Instalar SSM Agent	Obligatorio	
Instalar Cloudwatch Agent	Obligatorio	
Reporte de Pruebas de carga de trabajo con métricas del computo	Obligatorio	
Establecer y Documentar KPIS a partir de las pruebas de la carga de trabajo	Obligatorio Ej. Usr activos, Total de Sesiones Concurrentes, etc	
Creación de Métricas de acuerdo con los KPIS establecidos (Ejemplo, RAM, CPU, Conexiones, Tráfico, etc)	Obligatorio Usr<=10 Session Concurr<=2	
Creación de Alarmas de acuerdo con los KPIS establecidos	Obligatorio Usr>10 ->Alerta Session Concurr>2 ->Alerta	
Enviar los logs de los componentes y aplicativos hacia Clodwatch	Obligatorio	
Crear Métricas de acuerdo con los logs enviados hacia Cloudwatch	Obligatorio	
Crear Alarmas de acuerdo con las métricas de logs	Obligatorio	
Establecer Healthcheck en los aplicativos	Obligatorio	
Crear el monitoreo de acuerdo con el Healthcheck (AWS Canaries)	Obligatorio	
Política de Respaldos	Obligatorio	
En RDS utilizar Multi-Az	Opcional	
No utilizar IPs Públicas	Obligatorio	
Las subredes privadas no deben tener internet gateway	Obligatorio	
No usar Security Group default	Obligatorio	
No usar VPC default	Obligatorio	
Encriptación en Reposo Activo	Obligatorio	
Lambdas con VPC asignada (Privadas)	Opcional	



Empowering Data

XD

COMENTARIOS



Empowering Data

XD



¡GRACIAS!