

CONSULTOR AWS DESPLIEGUE DE APPS

SOMOS Y CREAMOS EXPERTOS EN T.I.



ACERCA DEL CURSO

Categoría

Curso

Modalidad

Virtual

Nivel

Básico

Metodología

100% Práctico

Duración

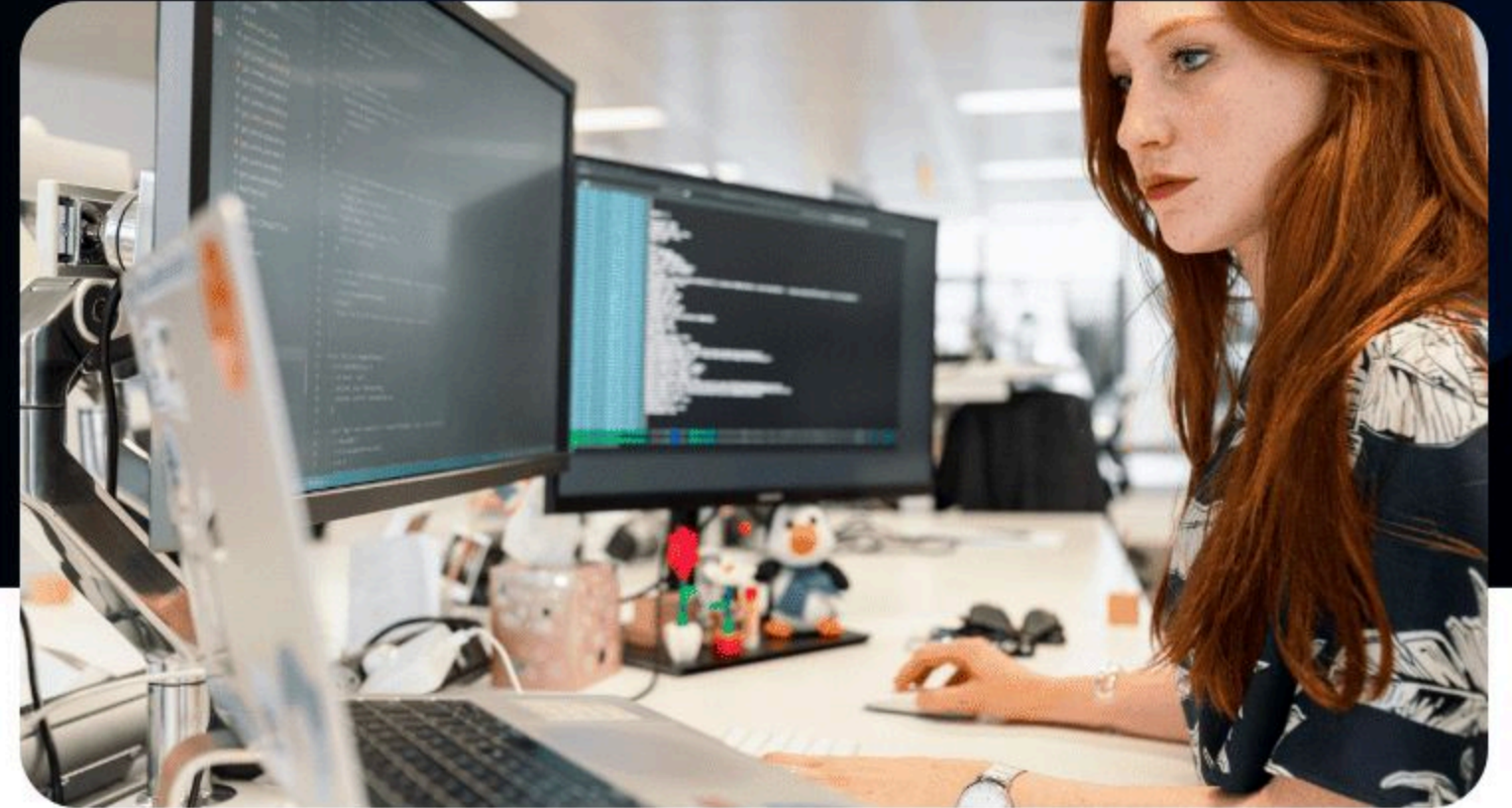
20 horas

Fecha inicio

Lunes - jueves



Objetivos principales



- Dominar la configuración de infraestructura en AWS y políticas de seguridad con IAM.
- Construir despliegues reproducibles utilizando Infraestructura como Código (CloudFormation, CLI).
- Desplegar aplicaciones web y microservicios en EC2, Beanstalk, Lambda o contenedores (ECS/EKS).
- Implementar monitoreo, logging y seguridad operativa para aplicaciones en producción.
- Optimizar recursos, escalabilidad y costos de soluciones desplegadas en AWS.

Objetivos secundarios >>>



- Configurar redes, IAM y seguridad en AWS.
- Automatizar despliegues con CloudFormation / CLI.
- Desplegar aplicaciones en EC2, Beanstalk, Lambda o contenedores.
- Monitorear, asegurar y optimizar recursos en producción.



Prerrequisitos

- Conocimientos básicos de AWS o experiencia previa con servicios en la nube.
- Familiaridad con conceptos de redes, servidores y seguridad.
- Acceso a una cuenta de Amazon Web Services (AWS) para realizar ejercicios prácticos.
- **Importante el costo del workshop no incluye el acceso a esta cuenta**

¿Cuál es mi nivel en programación? [clic aquí](#)

MÓDULO 1. FUNDAMENTOS Y PREPARACIÓN DE AWS

- 1.1 Arquitectura de AWS: regiones, zonas y servicios básicos.
- 1.2 Gestión de identidades con IAM: usuarios, roles, políticas.
- 1.3 Diseño de red: VPC, subredes, grupos de seguridad y NAT.

MÓDULO 2. INFRAESTRUCTURA COMO CÓDIGO (IAC)

- 2.1 Introducción a CloudFormation y AWS CLI.
- 2.2 Plantillas, stacks y parámetros.
- 2.3 Automatización con scripts y despliegues reproducibles.

MÓDULO 3. DESPLIEGUE CLÁSICO Y SERVERLESS

- 3.1 EC2 con Load Balancer para aplicaciones web.
- 3.2 Elastic Beanstalk como capa gestionada.
- 3.3 Serverless: uso de Lambda + API Gateway.

MÓDULO 4. CONTENEDORES Y ORQUESTACIÓN

- 4.1 Introducción a Docker en AWS.
- 4.2 ECS / EKS: despliegue y operación de contenedores.
- 4.3 Estrategias de despliegue: blue/green, canary.



MÓDULO 5. MONITOREO, LOGGING Y SEGURIDAD OPERATIVA

- 5.1 CloudWatch: métricas, alarmas y dashboards.
- 5.2 CloudTrail y auditoría de API.
- 5.3 Prácticas de seguridad: cifrado, roles, backups.

MÓDULO 6. ESCALABILIDAD, COSTOS Y BUENAS PRÁCTICAS

- 6.1 Auto Scaling y balanceo automático.
- 6.2 Optimización de costos, etiquetado y facturación.
- 6.3 Arquitectura resilient y tolerante a fallos.

MÓDULO 7. PROYECTO FINAL PRÁCTICO

- 7.1 Despliegue completo de una aplicación real usando IaC y contenedores.
- 7.2 Monitoreo, ajustes y optimización.
- 7.3 Presentación de resultados y lecciones aprendidas.





CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

¡Te esperamos!



 +52 1 55 5211 6931

 +52 1 55 61868835  TecGurusNet

WWW.TECGURUS.NET

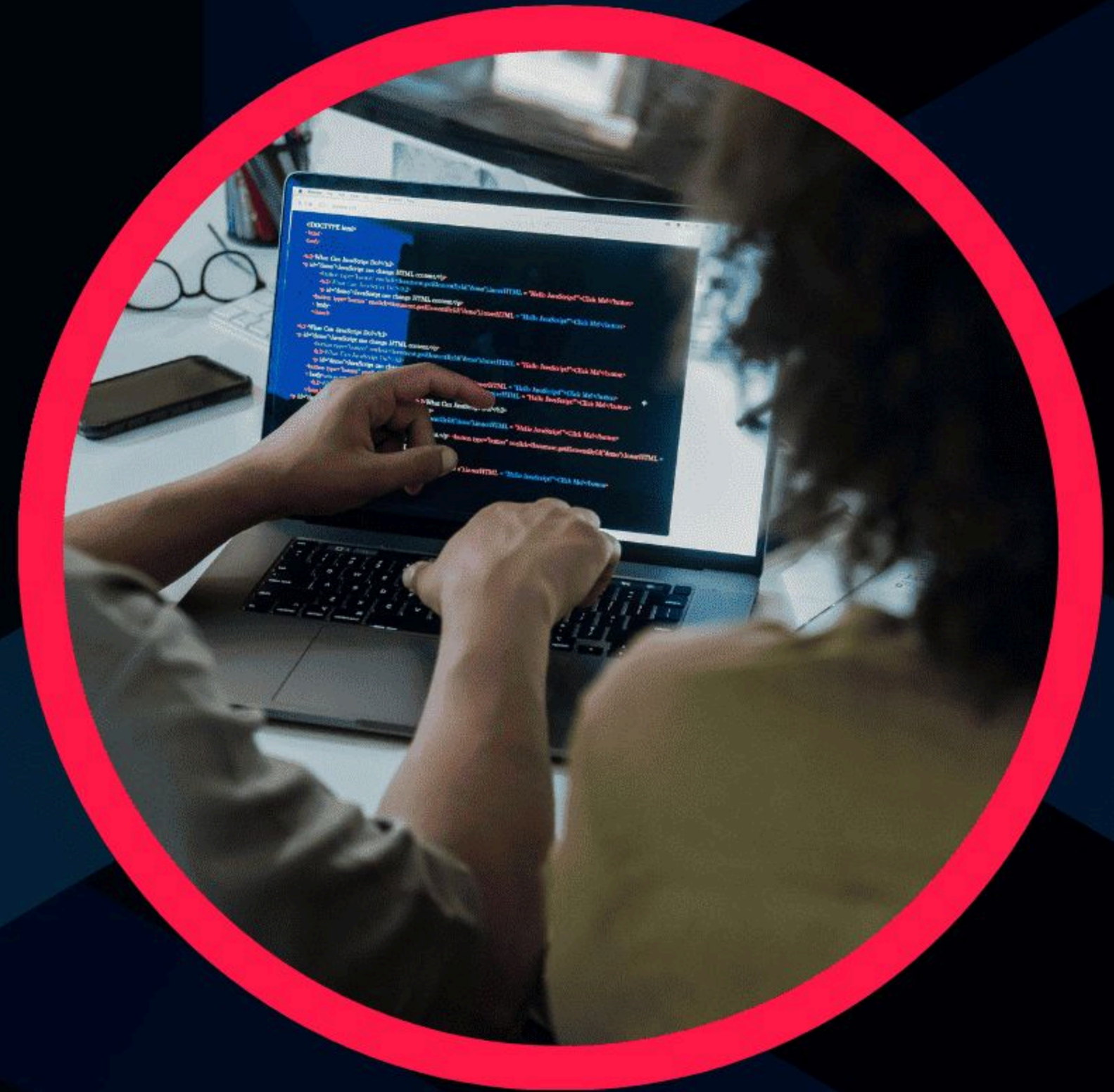




Tec Gurus
SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I.

Descuentos

- Curso: 35% al contado y 25% en 2 pagos.
- Workshop: 20% al contado y 10% en 2 pagos.
- Diplomado: 35% al contado y 25% en 4 pagos.
- Master: 35% al contado y 25% en 4 pagos.



¡Aprovecha ahora!



www.tecgurus.net



+52 1 55 6186 8835