



Curso Developing a Google SRE Culture

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com





Nivel
Básico



Duración
4 horas



Modalidad
Aula Virtual



Learning
by doing



Curso
Oficial

Curso Developing a Google SRE Culture

Dirigido a:

- Líderes de TI y líderes empresariales interesados en adoptar la filosofía SRE. Los roles incluyen, entre otros: CTO, director/gerente de TI, vicepresidente/director/gerente de ingeniería.
- Otros roles de productos y TI, como gerentes o ingenieros de operaciones, ingenieros de software, gerentes de servicios o gerentes de productos.

Objetivos:

- Conocer la importancia del SRE para el éxito del proyecto de transformación de TI de una organización.
- Conocer la relación entre DevOps y SRE.
- Conocer los pilares de DevOps.
- Saber cómo se alinean las prácticas de SRE con los pilares de DevOps.
- Comprender el valor que SRE puede proporcionar a una organización.
- Conocer los fundamentos técnicos y culturales de la SRE.
- Aprender dónde se puede aplicar SRE dentro de las operaciones de TI.
- Conocer las habilidades que necesita una SRE.
- Conocer los diferentes tipos de implementaciones de equipos SRE.

Requisitos:

Es recomendable haber leído previamente: **Site Reliability Engineering: How Google Runs Production Systems - Chapter 1 Introduction**

Material del curso:

Documentación oficial para el **curso Developing a Google SRE Culture**.

Perfil del docente:

- Formador certificado por Google Cloud.
- Más de 5 años de experiencia profesional.
- Más de 4 años de experiencia docente.
- Profesional activo en empresas del sector IT.

Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



Contenidos:

Módulo 1: Welcome to Developing a Google SRE Culture Explain why SRE is important to an organization's IT transformation project's success. **Módulo 2: DevOps, SRE, and Why They Exist**

- Distinguish between DevOps and SRE.
- Articulate the pillars of DevOps.
- Explain how SRE practices align to DevOps pillars.

Módulo 3: SLOs with Consequences

- Understand the value SRE can provide to an organization.
- Describe the technical fundamentals of SRE (SLOs, error budgets, and blameless postmortems).
- Describe the cultural fundamentals of SRE (Psychological safety, blamelessness, unified vision, collaboration, and knowledge sharing).

Módulo 4: Make Tomorrow Better than Today

- Describe the technical fundamentals of SRE (continuous integration/continuous delivery, canarying, and toil automation).
- Describe the cultural fundamentals of SRE (design thinking, prototyping, psychology of change, and resistance to change).

Módulo 5: Regulate Workload

- Describe the technical fundamentals of SRE (measuring toil and reliability, and monitoring).
- Describe the cultural fundamentals of SRE (goal-setting, transparency, data-driven decision making).

Módulo 6: Apply SRE in Your Organization

- Assess their organization's SRE maturity level.
- Identify where SRE can be applied within their business.
- Recognize the skills an SRE needs.
- Articulate the different types of SRE team implementations.
- Advocate for SRE culture adoption across their organization.

Módulo 7: Final Assessment Assess SRE technical and cultural fundamentals knowledge.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Curso Developing a Google SRE Culture

Microsoft
Partner



ORACLE

Partner

ORACLE
University

Digital Distribution Partner

