



Consulting  
& Training

## Devops Foundation DASA

FORMACIÓN OFICIAL CERTIFICADA



(34) 915 53 61 62



Calle de la Basílica, 19  
28020 Madrid



[info@cas-training.com](mailto:info@cas-training.com)



**Duración**

16 horas



**Modalidad**

Aula Virtual



**Learning  
by doing**



**Curso  
Oficial**

### Próximas convocatorias



Para reservar tu plaza, déjanos tus datos utilizando el formulario.

## Acerca de:

Devops es un marco de trabajo y una filosofía que promueve una comunicación continua más fluida, la colaboración, la integración, la visibilidad y la transparencia entre equipos de desarrollo de aplicaciones (Dev) y sus homólogos en operaciones tecnológicas (Ops). Aunque se inspira en la filosofía Lean que proviene del mundo de la manufactura y después se aplicó al mundo de desarrollo, se ha ido extendiendo más allá del mercado TI creando un flujo continuo desde el pedido a la entrega de valor de todo tipo de servicios.

El curso DASA Fundamentos de DevOps proporciona una amplia introducción al núcleo de los principios de Agile DevOps que cubren las competencias de conocimientos y habilidades esenciales que han sido definidos por la Devops Agile Skills Association (DASA).

El curso DASA Fundamentos de DevOps es el primero de los cursos del programa de certificación DevOps de DASA



## Objetivos:

- Explicar el contexto responsable de la aparición de DevOps
- Definir y analizar los conceptos y principios clave de DevOps
- Enumerar y explicar los beneficios empresariales de DevOps y la entrega continua
- Conocer cómo los equipos pueden traducir los principios de DevOps en prácticas tangibles
- Obtener información sobre las operaciones modernas en un contexto de DevOps
- Explicar los conceptos de automatización de pruebas, automatización de infraestructura y automatización de compilación e implementación
- Describir cómo se relaciona DevOps con metodologías Lean y Agile
- Obtener información sobre los distintos modelos y arquitecturas de DevOps de la organización.
- Identificar cómo la automatización de la nube y la canalización de entrega optimizan y aceleran las formas de trabajar
- Discutir los factores críticos de éxito para la transformación de DevOp

## Requisitos:

Es conveniente, aunque no necesario estar familiarizado con los conceptos básicos de Agile, Scrum, Lean e ITSM

## Material del curso:

- Documentación Oficial para el estudio Devops Foundation - Agile Skills Association DASA

## Perfil del docente:

- Formador Certificado por DASA
- 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 adquiriera 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.

## Examen y Certificación:

Preparación para el examen:

**Certificación DASA Devops Fundamentals**





## Contenidos:

### Modulo 1: Introducción al curso

- Agenda del curso
- Estudio de caso: Easy Journey Airways
- Detalles del examen

### Modulo 2: DevOps: el contexto

- Evolución DevOps
- Beneficios comerciales de DevOps
- Principios de DevOps
- Metas y Medidas

### Modulo 3: DevOps para individuos

- De roles a perfiles de DevOps en forma de T
- Modelo de competencias DASA

### Modulo 4: DevOps para equipos y organizaciones

- Cultura y Comportamiento
- Modelos organizacionales
- Autonomía del equipo
- DevOps a escala

### Modulo 5: Prácticas de DevOps

- ITSM
- Lean
- Ágil
- Arquitectura
- Entrega continua y automatización
- Infraestructura moderna y nube
- Operaciones





## Modulo 6: Los próximos pasos

- Analizar la Situación Actual
- Mejorar incrementalmente





# Consulting & Training

## Partners

Silver Microsoft Partner	<b>EC-Council</b>	<b>Red Hat</b>	 Google Cloud Partner
Silver Partner	Workforce Development Program	Approved Education Center	
	PYTHON INSTITUTE <small>OpenEdg   OPEN EDUCATION AND DEVELOPMENT GROUP</small>	C++ INSTITUTE	Linux Professional Institute APPROVED ACADEMIC PARTNER
ACCREDITED TRAINING ORGANIZATION PeopleCert on behalf of AXELOS	ATC AUTHORIZED Training Center	EXIN Agile Scrum MASTER Accredited by EXIN	LITA Lean IT FOUNDATION Accredited by EXIN

## Centro examinador



Calle de la Basílica, 19  
28020 Madrid

(+34) 91 553 61 62

info@cas-training.com

Carrer de la Ciutat de Granada, 150  
08055 Barcelona

(+34) 93 585 18 70

info@cas-training.com