Curso y certificación DASA DevOps Fundamentals

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

WE ARE CAS

Duración
16 horas

Modalidad
Aula Virtual

Learning by doing

Curso Oficial

Acerca de:

DASA DevOps Fundamentals es el punto de partida para cualquier persona involucrada en un equipo **Agile** y/o **DevOps**. Los flujos de trabajo mejorados y la implementación más rápida comienzan con una comprensión central de DevOps Fundamentals por parte de todos los miembros del equipo.

La **certificación DASA DevOps Fundamentals** está diseñada para proporcionar la educación básica necesaria para desarrollar su **vocabulario DevOps** y comprender sus principios y prácticas. Con la ayuda de conceptos y terminología clave de DevOps, casos de estudios de la vida real, ejemplos y debates grupales interactivos y ejercicios extensos en cada módulo, adquirirás una comprensión fundamental de DevOps.

El curso **DASA DevOps Fundamentals** es el primero de los cursos del programa de **certificación DevOps de DASA**.

Dirigido a:

- Personas involucradas en el desarrollo de TI, operaciones de TI o gestión de servicios de TI.
- Personas cuyo rol son tocados por DevOps y Continuous Delivery, por ejemplo los siguientes roles de TI:

    - Ingenieros de DevOps
    - Product owners
    - Especialistas en integración
    - Gerentes de operaciones
    - Gerentes de incidentes y cambios
    - Administradores de sistema
    - Administradores de red
    - Gerentes de negocios
    - Arquitectos de la automatización
    - Arquitectos empresariales
    - Probadores

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 las 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 DevOps.

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 DASA DevOps Fundamentals.

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 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.

Examen y Certificación:

Preparación para el examen:

Certificación DASA DevOps Fundamentals

Contenidos:

Módulo 1: Introducción al curso

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

Módulo 2: DevOps: el contexto

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

Módulo 3: DevOps para individuos

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

Módulo 4: DevOps para equipos y organizaciones

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

Módulo 5: Prácticas de DevOps

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

Módulo 6: Los próximos pasos

- Analizar la situación actual
- Mejorar incrementalmente

CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

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