

DASA DevOps Fundamentals

Información sobre el programa

Certificación: DASA DevOps Fundamentals

Duración: 2 días / 16 horas

Dominio: Transformación DevOps

Método de entrega: Aula, Aula Virtual, Autoaprendizaje

Acreditador: DASA (DevOps Agile Skills Association)

Idiomas disponibles: English, French, Dutch and Spanish

Comprar Opciones: Pago por uso

Descripción del programa:

DASA DevOps Fundamentals tiene como objetivo construir simultáneamente la organización, el equipo y la capacidad individual para las organizaciones que comienzan / experimentan una transformación DevOps. Este programa de 2 días proporciona a los participantes una amplia introducción a los principios básicos de DevOps Agilidad y el enfoque definido por DASA para la construcción de organizaciones de alto desempeño. Cubre todas las competencias esenciales de conocimientos y habilidades definidas por DASA para asegurar que usted adquiera un sólido conocimiento de los conceptos y terminología DevOps.

Fundamentos DevOps es para todas las organizaciones de TI en proceso de transformación para estar al día con las últimas prácticas en DevOps y garantizar una base sólida para una transformación exitosa. Se trata de preparar a las organizaciones para la mentalidad DevOps, que incluye a las personas, los procesos y la cultura. Alinea el vocabulario y los conceptos de DevOps entre todos los empleados. Enfatiza los aspectos culturales, teniendo en cuenta que la tecnología es sólo una parte del marco de transformación. El futuro está llegando más rápido que nunca, y Fundamentos DevOps ayuda a las organizaciones a subirse a la ola hacia un emocionante futuro con DevOps.

Con Fundamentos DevOps, las organizaciones pueden asegurarse de que todos los empleados adquieren las habilidades y conocimientos básicos necesarios para embarcarse en un viaje de transformación DevOps. Desde qué es DevOps, su origen y evolución, hasta las mejores prácticas actuales en las dimensiones de gestión, procesos y tecnología, Fundamentos DevOps se centra en las dimensiones de filosofía, cultura y personas que son clave para el éxito de la transformación DevOps.

Durante un viaje de transformación, es crucial que todas las personas de una organización que adopta los principios de DevOps dominen las habilidades y competencias asociadas a DevOps. Al igual que un herrero sabe exactamente cómo utilizar un martillo y un cincel, el profesional de

DevOps sabe cómo trabajar eficazmente en equipo y cómo aprovechar la plataforma de automatización de DevOps. Estos viajes comienzan con Fundamentos DevOps, un punto de partida para construir una carrera en DevOps.

Audiencia:

La certificación DASA DevOps Fundamentals añade valor a las personas involucradas en el desarrollo de TI, operaciones o gestión de servicios y roles no relacionados con TI que apoyan a los equipos de TI. Su público objetivo incluye, pero no se limita a:

Desarrollo y operaciones	Empresa y liderazgo	Apoyo y capacitación
<ul style="list-style-type: none"> ● Desarrolladores, ingenieros y arquitectos de software ● Ingenieros de calidad y pruebas ● Ingenieros y administradores de sistemas y redes ● Arquitectos de Automatización ● Ingenieros de desarrollo, seguridad y operaciones ● Arquitectos empresariales ● Gestores de incidentes y cambios ● Especialistas en integración 	<ul style="list-style-type: none"> ● Product Owner ● Analistas de negocio ● Directores de empresa ● Directores de operaciones ● Gestores de Producto ● Jefes de equipo ● Scrum Master ● Instructores de agilidad ● Alta dirección 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ingenieros de soporte ● Gestores de Servicios ● Usuarios empresariales que colaboran con TI en la creación de valor empresarial ● RRHH ● Finanzas ● Gobernabilidad ● Legal

Objetivos de aprendizaje:

Los profesionales certificados en DASA DevOps Fundamentals son capaces de:

- Participar con éxito en la transformación DevOps dentro de la organización compartiendo un entendimiento común y el vocabulario necesario para las formas de trabajo DevOps.
- Definir y discutir los conceptos y principios clave de DevOps.
- Explicar los elementos básicos de una Cultura DevOps y su importancia.
- Discutir la importancia de la Automatización y las formas de aplicarla en el ciclo de vida del Producto.
- Describir la relación entre DevOps y las Metodologías Ágiles y Lean.
- Discutir métricas y factores de éxito para las transformaciones DevOps.

- Conocer los distintos modelos organizativos de DevOps y las arquitecturas relacionadas.
- Explicar la importancia de compartir responsabilidades, conocimientos y formas de trabajar para que la colaboración tenga éxito.
- Identificar los recursos disponibles de la Guía DASA como habilitador de su plan de implementación de DevOps.

Requisitos previos:

- Se recomienda poseer algunos conocimientos básicos de Ágil, Scrum, Lean y principios ITSM, pero no es obligatorio para completar la certificación.

Materiales del programa:

- Para Participantes
 - Libro del Participante (eBook o impreso)
 - Preguntas de práctica
 - Fichas de referencia rápida
- Para Instructores
 - Guía del Instructor (eBook)
 - Presentaciones
 - Presentaciones en PDF
 - Preguntas de práctica
 - Fichas de referencia rápida
 - Carteles

Agenda del programa:

Día 1	Día 2
Módulo 1: Introducción a DASA DevOps Fundamentals	Módulo 6: Medición
Módulo 2 - Creación del contexto DevOps	Módulo 7: Compartición
Módulo 3 - Cultura	Módulo 8: Guías DASA
Módulo 4 - Automatización	Módulo 9: Guía de preparación del examen
Módulo 5 - Lean	Simulacro de examen

Esquema del programa:

Módulo 1: Introducción a DASA DevOps Fundamentals

- Conociéndose y Compartiendo expectativas
- Visión general del programa

- Detalles del examen de certificación

Módulo 2: Creación del contexto DevOps

- ¿Por qué DevOps?
- Definición de DevOps
- Principios DevOps de DASA
- CALMS - Cinco lentes centradas en DevOps

Módulo 3: Cultura

- Introducción a la Cultura DevOps
- Cultura DevOps para equipos
- Liderazgo para una Cultura DevOps
- Cultura DevOps para particulares

Módulo 4: Automatización

- ¿Por qué la Automatización?
- Habilitadores de Automatización: Infraestructura moderna y Cómputo en la nube
- Automatización para la Entrega continua

Módulo 5: Lean

- Lean
- Agilidad
- Gestión del Producto
- Gestión de Servicios
- Ingeniería de fiabilidad del sitio (SRE)
- Gestión del valor y la experiencia

Módulo 6: Medición

- Fundamentos de la Medición
- Medición del Valor
- Métricas típicas de DevOps
- Monitoreo y análisis

Módulo 7: Compartición

- Modelos organizativos que permiten compartir
- Perfiles en forma de T que permiten compartir
- Equipos DevOps
- Autonomía del equipo
- Arquitectura de TI que favorece compartir
- DevOps a escala

Módulo 8: Guías DASA

- Panorama general DASA
- Plan de aplicación de alto nivel de los próximos pasos para Participantes y Organizaciones

Módulo 9: Guía de preparación del examen

- Simulacro de examen

Información sobre el examen

Descripción del examen

DASA ofrece los exámenes Fundamentos DevOps. Los participantes y las organizaciones de capacitación pueden obtener los vouchers para el examen a través de DASA.

Datos del examen

Entrega	En línea
Formato	Formato a libro cerrado
Proctoring/Vigilante	En directo/Cámara web
Duración	60 minutos, 15 minutos adicionales para los candidatos cuya lengua materna no sea el inglés
Número de preguntas	40, opción múltiple simple (1 punto por pregunta)
Aprobación	65%

Requisitos previos del examen

- Aunque no hay requisitos previos formales, se recomienda que el Participante haya completado la formación DASA DevOps Fundamentals.

Requisitos del supervisor

- [Se aplican los procedimientos estándar](#)

Lugar del examen

- A distancia, en cualquier lugar autorizado con cámara web (casa/oficina)

Planeación de exámenes

- Los exámenes pueden realizarse el último día del programa o posterior. DASA recomienda intentar el examen final posterior, pero dentro de los 10 días siguientes a la

finalización del programa para repasar los conceptos. 10 días se considera el mejor tiempo de retención para prepararse para el examen y obtener altas calificaciones.

Requisitos de acreditación

El programa está acreditado por:

- [DASA - Ver hoja informativa del acreditador](#)

Requisitos para los instructores

Todos los cursos tienen un [procedimiento operativo estándar](#) para la incorporación de instructores. Este documento describe los requisitos mínimos para todos los instructores de cualquier Curso.

Todos los instructores que impartan el curso DASA DevOps Fundamentals deben cumplir también los siguientes criterios adicionales:

- No se requiere acreditación formal para los instructores. El socio de formación es responsable de garantizar que el instructor cumple los requisitos pertinentes para instrucción.
- Esto significa que los instructores deben haber superado el examen un 10% por encima de la nota de aprobación, haber asistido a una sesión de formación de instructores y tener experiencia en el ámbito de DevOps.

Programa de formación de instructores

- **Duración TTT:** 2 horas
- **Entrega de TTT:** Sesión virtual
- **Idioma:** Inglés
- [Se aplican los procedimientos estándar](#)