



ICDL PROFESIONAL

Computación en la Nube



El módulo Computación en la Nube expone conceptos y habilidades esenciales en relación con el uso de servidores remotos conectados a Internet para almacenar, gestionar y procesar datos, en lugar de utilizar servidores o computadoras locales.

La computación en la nube y los servicios en la nube son tecnologías cada vez más comunes que utilizan las organizaciones para agregar flexibilidad, eficiencia e innovación. Muchos puestos de trabajo en una variedad de sectores deben tener una comprensión del potencial de estas tecnologías, así como una comprensión de los beneficios y desafíos asociados con su adopción.

Este módulo es adecuado para una amplia gama de candidatos; por ejemplo, profesionales no técnicos que deseen construir y demostrar una comprensión de la tecnología Internet de las Cosas, facilitando el intercambio con sus colegas técnicos o sus proveedores, o estudiantes que deseen agregar conocimientos técnicos generales a estudios generales o específicos del sector.

Desarrolla una comprensión de los conceptos clave y el potencial de la Computación en la Nube para empresas y organizaciones



El módulo Computación en la Nube es parte de ICDL PROFESIONAL, diseñado para satisfacer las necesidades de los profesionales modernos en una variedad de sectores.

Resultados del aprendizaje

El módulo Computación en la Nube consiste en un curso en línea seguido de un breve examen de certificación. Juntos, estos componentes brindan una solución de desarrollo profesional rápida y enfocada. Al finalizar, los candidatos podrán:

- Comprender los conceptos clave relacionados con la computación en la nube
- Reconocer las características, ventajas y limitaciones de la Infraestructura como Servicio (Infrastructure as a Service, IaaS) e identificar ejemplos comunes.
- Reconocer las características, ventajas y limitaciones de la Plataforma como Servicio (Platform as a Service, PaaS) e identificar ejemplos comunes
- Reconocer las características, ventajas y limitaciones del Software como Servicio (Software as a Service, SaaS) e identificar ejemplos comunes
- Identificar las características y ejemplos de la Función como Servicio (Function as a Service, FaaS)
- Conocer los diferentes modelos de implantación de la computación en la nube en las organizaciones
- Considerar los servicios y modelos apropiados para implementar la computación en la nube en un escenario o situación determinados.

¿Por qué certificarse con ICDL?

- La certificación ICDL es reconocida internacionalmente por empleadores e instituciones.
- Los módulos ICDL Perspectivas combinan cursos en línea de vanguardia con un breve examen de certificación para demostrar su dominio de los conceptos relevantes y las buenas prácticas.
- Los módulos ICDL Perspectivas se pueden combinar con módulos más completos, centrados en habilidades, para crear un perfil de habilidades, conocimientos y competencias que sean relevantes para su carrera.

Resumen del módulo	
Categoría	Habilidades
¿Qué es la Computación en la nube?	<ul style="list-style-type: none"> • Definir el término computación en la nube • Identificar los orígenes de la computación en la nube • Identificar los servicios clave de la computación en nube: Infraestructura como Servicio (IaaS), Plataforma como Servicio (PaaS) y Software como Servicio (SaaS)
Infraestructura como Servicio (IaaS)	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar los componentes de la IaaS • Identificar ejemplos comunes de soluciones de IaaS • Identificar los beneficios de la IaaS • Identificar las limitaciones de la IaaS
Plataforma como Servicio (PaaS)	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar los componentes de la PaaS • Identificar ejemplos comunes de soluciones de PaaS • Identificar los beneficios de la PaaS • Identificar las limitaciones de la PaaS
Software como Servicio (SaaS)	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar los componentes del SaaS • Identificar ejemplos comunes de soluciones de SaaS • Identificar los beneficios del SaaS • Identificar las limitaciones del SaaS
Función como Servicio (FaaS) sin servidor	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar las características y el propósito de una solución sin servidor • Identificar ejemplos comunes de soluciones sin servidor
Modelos de implementación	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar las características de los modelos de nube privada • Identificar las características de los modelos de nube pública • Identificar las características de los modelos de nube comunitaria • Identificar las características de los modelos de nube híbrida
Adopción	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar los principales desafíos para la adopción de la computación en la nube en una organización • Consider appropriate services and models for a given scenario