



The Digital Skills Standard

ICDL PERSPECTIVAS

Comprensión del impacto digital para líderes
de negocios



ICDL PERSPECTIVAS

Comprensión del impacto digital para líderes de negocios



Las organizaciones están expuestas a un entorno tecnológico cada vez más dinámico y acelerado. Los proveedores y consultores de servicios, los medios de comunicación y los responsables políticos están constantemente promoviendo o discutiendo tecnologías emergentes que pueden tener un impacto sustancial - y sistémico - en nuestras economías y sociedades. Como individuos y como trabajadores, necesitamos profundizar el conocimiento sobre las tecnologías que probablemente tendrán un mayor impacto, así como sus conceptos y potencialidades subyacentes. Esto nos ayudará a estar informados y a tomar decisiones informadas en nuestras organizaciones.

Diseñado para abordar el requerimiento de líderes de negocios actuales y futuros para desarrollar una comprensión de las tendencias y las tecnologías emergentes, ICDL Perspectivas ofrece módulos que brindan una visión general que se contextualiza de manera práctica. Estos cortos módulos introductorios proporcionarán una comprensión conceptual que permita a los gerentes y líderes que no son profesionales informáticos considerar el potencial de la tecnología y tener conversaciones informadas con profesionales o especialistas de TI.

ICDL Perspectivas contiene una gama de módulos que se pueden combinar con otros módulos ICDL para crear un Perfil ICDL único. El contenido del Programa de Estudio de cada módulo es respaldado por material de aprendizaje de alta calidad que establece conceptos básicos, da ejemplos prácticos de implementación y brinda oportunidades para la reflexión. Junto con un breve examen de certificación, este aprendizaje puede brindar una excelente oportunidad para desarrollar competencias de desarrollo profesional continuo.

Módulos cortos para líderes no profesionales informáticos, que proporcionan comprensión conceptual de tendencias y tecnologías emergentes

Computación en la nube



Este módulo introduce el uso de servidores remotos conectados a Internet para almacenar, administrar y procesar datos, en lugar de utilizar servidores u ordenadores locales. La computación en la nube y los servicios en la nube son tecnologías cada vez más comunes utilizadas por las organizaciones para agregar flexibilidad, eficiencia e innovación. Muchos roles laborales en diversos sectores necesitan tener una comprensión del potencial de estas tecnologías, así como comprender los beneficios y desafíos asociados con su adopción.

Internet de las cosas



Este módulo presenta el Internet de las Cosas (IoT), que extiende la conectividad de Internet desde las computadoras y dispositivos físicos u objetos comunes y aprovecha de tecnologías tales como sistemas integrados, sensores inalámbricos y automatización. En los últimos años se ha dado una explosión en la escala del Internet de las Cosas. Hogares, oficinas, fábricas y ciudades enteras se están convirtiendo en "inteligentes" por la proliferación de dispositivos conectados a Internet.

Inteligencia artificial



Este módulo presenta el potencial de la inteligencia artificial (AI), que es una forma de inteligencia demostrada por máquinas en la cual la máquina percibe su medio ambiente y toma acciones que maximizan la posibilidad de lograr metas especificadas. Este módulo proporciona conceptos claves, ofrece ejemplos y considera sus implicaciones y potencial para empresas y organizaciones.

Big Data



Este módulo presenta el término 'Big Data' que es utilizado para describir los volúmenes masivos de datos estructurados y no estructurados que son tan grandes que son difíciles de procesar usando técnicas tradicionales. El Big Data es importante no en términos de volumen sino en términos de lo que se hace con los datos y cómo se utilizan para beneficiar a una organización. Las tecnologías Big Data pueden ayudar a las empresas a impulsar su eficiencia y desarrollar nuevos servicios basados en datos.

Blockchain*



Este módulo presenta Blockchain, una tecnología que rastrea el intercambio de activos en una red comercial a través del almacenamiento permanente de registros de transacciones en un libro mayor digital compartido y distribuido. La tecnología Blockchain aumenta la confianza, la seguridad, la transparencia y la trazabilidad de los datos compartidos en una red empresarial. Blockchain tiene el potencial de revolucionar la forma en que hacemos negocios y, por lo tanto, comprender los conceptos básicos de blockchain lo ayudará a realizar inversiones más inteligentes y capitalizar el potencial de la tecnología blockchain.

*Módulo disponibles solo en inglés

ICDL PERSPECTIVAS

Comprensión del impacto digital para líderes de negocios

TENDENCIAS Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES



Computación en la nube



Internet de las cosas



Inteligencia artificial



Big Data



Blockchain*

*Módulo disponibles solo en inglés