



La demanda de profesionales de la informática y bases de datos ha aumentado mucho más rápido que todas las otras ocupaciones (37%) hasta el 2016. Esta demanda es el crecimiento de las redes de información, la expansión de los entornos cliente-servidor, y la necesidad de especialistas en informática para utilizar sus conocimientos y habilidades en una capacidad de resolución de problemas.

(Fuente: Bureau of Labor Statistics)



## Vivir en línea

IC<sup>3</sup> Global Standard 4 Certificación se compone de tres exámenes individuales:

- Fundamentos de Informática
- Aplicaciones Clave
- Viviendo en línea.

El examen viviendo en línea cubre las habilidades para trabajar en un entorno de red o Internet y la maximización de su comunicación, la educación, la colaboración y la interacción social de una manera segura y ética.

## OBJETIVOS

### Redes de comunicación y Internet.

Las redes y el Internet se convierten en potentes herramientas para buscar, compartir y almacenar información en todo el mundo. Este dominio le ayuda a identificar los fundamentos en la red y los beneficios y riesgos de la misma. Incluye la comprensión de las diferentes redes que transmiten diferentes tipos de datos, las funciones de los clientes y servidores en una red, y los principios fundamentales de la seguridad.

### Comunicación y Colaboración Electrónica

Correo electrónico, los teléfonos móviles, los blogs, las teleconferencias, redes sociales y otras herramientas de comunicación electrónica se conectan a millones de personas en todo el mundo al instante.



## Ejemplo de pregunta:

"Guardar la página Web actual como un documento de texto con el nombre de " Misión "en el directorio / carpeta actual."

Este dominio le ayuda a identificar los distintos tipos de comunicación electrónica y la colaboración, cómo funcionan, y cómo utilizarlos de manera efectiva. Esto incluye y la comprensión de las "reglas del camino" para la comunicación en línea, y problemas en común asociado a la comunicación electrónica (por ejemplo, error en la entrega, el correo basura, fraude, virus, etc.)

- Identificar los diferentes tipos de comunicación electrónica / colaboración y cómo funcionan
- Identificar cómo utilizar una aplicación de correo electrónico
- Identificar el uso adecuado de los diferentes tipos de herramientas de comunicación / colaboración y las "reglas del camino" con respecto a la comunicación en línea ("netiquette")

## El uso de Internet y la World Wide Web.

Internet no es sólo un medio para el entretenimiento; se ha convertido en una de las formas principales de encontrar y compartir información, mantenerse al día con los amigos, hacer negocios, e incluso tratar con el gobierno y la administración pública. Este dominio proporciona una revisión completa y una explicación de Internet y el apoyo a los componentes, tales como sitios web y medios eficaces para buscar y encontrar información. También aprenderá a evaluar la calidad de la información encontrada en la Web, e identificar las conductas responsables y éticas al crear o utilizar el contenido en línea.

- La información de identidad sobre el Internet, las páginas de la World Wide Web y ser capaz de utilizar una aplicación de navegación en Web
- Comprender cómo se crea el contenido, localizados y evaluados en la World Wide Web

## El impacto de Internet en la sociedad.

La tecnología es cada vez más y más importante para todos los aspectos de la vida, incluyendo el trabajo, la escuela, el gobierno, el hogar y la interacción social.

Este dominio identifica cómo se utilizan los ordenadores en las diferentes áreas de la vida, los riesgos del uso de hardware y software, y cómo usar las computadoras e Internet de manera segura, ética y legal.

- Identificar cómo se utilizan los ordenadores en las diferentes áreas de trabajo, la escuela y el hogar
- Identificar los riesgos del uso de hardware y software y cómo usar las computadoras y la Internet de manera segura, ética y legal.

