

CERTIFICACIONES TIC

YEISON ALEXANDER SOTO SERRANO

1151648

DAVID ALEJANDRO LOPEZ

1151815

DAVID ALBERTO MORA PEÑARANDA

Presentado a:

NELLY ROSANA DIAZ LEAL

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD INGENIERÍA DE SISTEMAS
MARZO DE 2023**

CERTIFICACIONES TIC

En el contexto mundial y de Colombia, las certificaciones en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) más demandadas y mejor remuneradas son:

Oferta de formación digital en Colombia

(“Oferta de Formación digital - y talento TIC”) En los últimos años, el Ministerio de las TIC ha venido fortaleciendo la oferta oficial de formación digital al público, así como la infraestructura y las condiciones óptimas buscando que los empresarios del país puedan acceder y usar las TIC para su crecimiento y desarrollo. De esta manera, cuenta con una serie de ejes temáticos principales relacionados con la formación digital, desde donde disponen toda la oferta de cursos y certificados al público. El sitio web del Ministerio cuenta con la oferta publicada y actualizada de una serie de cursos ofertados de manera gratuita para personas naturales, así como para micro, medianos y pequeños empresarios. Ya sea por cuenta propia o a través de diferentes tipos de alianzas (Platzi, Google Activate).

Certificación AWS Certified Solutions Architect - Associate

La certificación AWS Certified Solutions Architect - Associate es otorgada por Amazon Web Services (AWS) y se enfoca en evaluar las habilidades técnicas y el conocimiento necesario para diseñar sistemas y aplicaciones escalables en la nube utilizando servicios de AWS. El examen consta de 65 preguntas, ya sea de opción múltiple o varias respuestas y se tiene un tiempo de 130 minutos para completarlo y tiene un costo de 150 USD (AWS)

En Colombia, AWS ofrece la certificación en línea a través de su sitio web, mediante examen supervisado en línea. Los profesionales certificados en esta área pueden alcanzar salarios promedio que oscilan entre los USD 60,000 y USD 140,000 al año, dependiendo de su experiencia y habilidades.

Certificación CCNA (Cisco Certified Network Associate)

La certificación CCNA es otorgada por Cisco Systems y evalúa el conocimiento de redes y comunicaciones necesarias para instalar, configurar y operar redes de tamaño mediano. El examen consta de 120 preguntas de opción múltiple y tiene una duración de 90 minutos.

En Colombia, Cisco ofrece la certificación CCNA a través de sus socios autorizados. El precio del certificado será determinado por las diferentes escuelas. Los profesionales certificados en esta área pueden alcanzar salarios promedio que oscilan entre los USD 40,000 y USD 90,000 al año, dependiendo de su experiencia y habilidades. (Cisco Networking Academy, 2023)

Certificación CISSP (Certified Information Systems Security Professional)

La certificación CISSP es otorgada por la International Information System Security Certification Consortium (ISC)² y evalúa el conocimiento en seguridad de la información. El examen consta de 250 preguntas de opción múltiple y tiene una duración de 6 horas.

En Colombia, ISC² ofrece la certificación CISSP a través de sus socios autorizados. Los profesionales certificados en esta área pueden alcanzar salarios promedio que oscilan entre

los USD 70,000 y USD 150,000 al año, dependiendo de su experiencia y habilidades. ((ISC)², 2023)

Certificación PMP (Project Management Professional)

La certificación PMP es otorgada por el Project Management Institute (PMI) y evalúa las habilidades necesarias para gestionar proyectos de manera efectiva. El examen consta de 200 preguntas de opción múltiple y tiene una duración de 4 horas.

En Colombia, el PMI ofrece la certificación PMP a través de sus socios autorizados. Los profesionales certificados en esta área pueden alcanzar salarios promedio que oscilan entre los USD 70,000 y USD 130,000 al año, dependiendo de su experiencia y habilidades.

En resumen, estas certificaciones son altamente valoradas en el mercado laboral mundial y colombiano, y pueden proporcionar a los profesionales que las poseen una ventaja competitiva en términos de remuneración y oportunidades de carrera.

BIBLIOGRAFÍA

- AWS. “Examen implementación de arquitecturas | Certificado de AWS.” *Examen implementación de arquitecturas | Certificado de AWS*, AWS, 2023,
<https://aws.amazon.com/es/certification/certified-solutions-architect-associate/>.
Accessed 7 3 2023.
- Cisco Networking Academy. “CCNA: Introduction to Networks | Networking Academy.”
CCNA: Introduction to Networks | Networking Academy, CISCO, 2023,
<https://www.netacad.com/es/courses/networking/ccna-introduction-networks>.
Accessed 7 3 2023.
- HAYS. “Certificaciones de TI más valiosas.” *Certificaciones de TI más valiosas*, HAYS, 2023,
<https://www.hays.com.co/contenido/blog-consejos-de-carrera/insights/certificaciones-de-ti-mas-valiosas>. Accessed 7 3 2023.
- (ISC)². “Exam Peace of Mind Protection | (ISC)².” *Exam Peace of Mind Protection | (ISC)²*, 2023,
https://www.isc2.org/landing/exam-peace-of-mind?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=GBL-exam-peace-of-mind-protection-promo&utm_term=search&utm_content=GBL-exam-peace-of-mind-protection-promo&gclid=Cj0KCQiAgGgBhC8ARIsAAyLfEc_i_WHk7a5gyoP1OhoAOb.
- “Oferta de Formación digital - y talento TIC.” *Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones*,
<https://www.ccit.org.co/wp-content/uploads/tictac-112020-oferta-de-formacion-digital-y-talento-tic.pdf>. Accessed 7 March 2023.