Reto Cisco – Misión TIC 2022

Colombia, 14-15 de marzo de 2022

1. CONTEXTO

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC) y Cisco Systems Colombia ("Cisco"), han firmado un acuerdo en 2019, reforzando su compromiso de aunar esfuerzos para fomentar la transformación digital del Estado Colombiano a través de la identificación e implementación de iniciativas innovadoras y de capacitación que aceleren la transformación digital del país. Para Cisco, Colombia es uno de los países estratégicos de América Latina y tiene un alto potencial de desarrollo. Esta iniciativa es uno de los proyectos que Cisco Colombia está desarrollando a través del programa de inversión llamado CDA - *'Colombia Country Digital Acceleration'*.

El programa Misión TIC 2022 del MinTic tiene como meta formar 100.000 programadores tanto en la fase piloto de la vigencia 2020, como en las vigencias 2021 y 2022 y así comenzar el proceso para que Colombia se convierta en una potencia del sector en América Latina, ya que es un programa liderado por el Gobierno Nacional. En abril de 2021, MinTIC empezó a ofrecer los cursos del programa Cisco Networking Academy en su sala de entrenamiento de Misión TIC 2022, donde los estudiantes pueden ampliar sus habilidades digitales.

En consecuencia, el MinTIC y Cisco han identificado la oportunidad de realizar un desafío bajo el nombre "**Reto Cisco - Misión TIC 2022"** con el objetivo de aplicar el conocimiento ofrecido a los estudiantes del programa Misión TIC 2022 Ruta 2 mayores de 18 años, a través de un desafío que incentive a los estudiantes a poner a prueba los conocimientos del lenguaje de programación Python y las interfaces de programación de aplicaciones (del inglés, APIs). Los mejores estudiantes serán premiados como se detalla más adelante y podrán continuar su formación profesional en programación de infraestructura en redes, entre otros premios.

Los términos y condiciones para la participación de estudiantes en el Reto Cisco – Misión TIC 2022 se desglosan en puntos posteriores. Al postularse, el **estudiante declara conocer y aceptar todos los términos de este Reglamento.**

2. REQUISITOS.

2.1. Ser colombiano o residente en Colombia.
2.2. Ser mayor de 18 años.
2.3. No tener vinculación actual vigente de ningún tipo con entidad pública en Colombia.
2.4. No tener vinculación actual vigente de ningún tipo con alguna compañía de la cual el Estado colombiano o alguna entidad pública colombiana sea propietaria, con ocasión de su composición accionaria.
2.5. Ser estudiante egresado del programa Misión TIC 2022 Ruta 2 por el MINTIC.
2.6. Registrarse en el formulario del Reto Cisco - Misión TIC 2022 usando el correo electrónico utilizado para su registro en el programa de Misión TIC 2022 Ruta 2.

2.7. Tener conocimientos básicos en Python. En caso de no tener este conocimiento previo se sugiere hacer el curso Fundamentos en Python. Regístrese!.

2.8. Tener una cuenta con su correo principal de contacto creada en la plataforma Netacad.com. En caso de no tenerla puede inscribirse en el curso de Python y familiarizarse con la plataforma.

2.10. Suministrar los datos solicitados en la página de registro del MinTIC los cuales deberán ser exactos, precisos, reales y verificables.

2.11. Un mismo participante no se puede inscribir más de una vez, en caso de identificarse esta situación será eliminado del Reto.

3. MECANICA DE LA ACTIVIDAD

3.1. Contexto

Se pondrán a prueba con un reto los conocimientos de Programación en Python y se podrá conocer más sobre las interfaces de aplicaciones API REST. Además, el participante, conocerá comunidades de práctica de software profesionales, como Cisco DevNet.

Para participar en el reto el participante debe tener conocimientos básicos de programación, como los incluidos en *PCAP: Programming Essentials in Python*, y participar en el Taller de 'Introducción a DevNet' que se llevará a cabo en el lanzamiento del desarrollo del Reto Cisco - Misión TIC 2022.

3.2. Inscripciones

El registro de los estudiantes estará disponible desde el 21 de febrero 2022 al 7 de marzo 2022 a medianoche (11.59 pm).

3.3. Actividades y cronograma

El desarrollo del reto se llevará a cabo en la plataforma de Cisco Networking Academy.

Primero, el participante que ya tiene experiencia en Python y asiste al Taller 'Introducción a DevNet' el 11 de marzo, cuya grabación estará disponible en la plataforma. Posteriormente, el participante debe completar el reto disponible en la plataforma Netacad.com en cualquier momento dentro de las 48 horas de finalizado el Taller. Este reto debe ser realizado de manera ininterrumpida, y tiene una duración máxima de 2 horas. La duración total dependerá de los conocimientos y habilidad del participante.

Fechas	Actividades
21 de febrero a 7 de marzo de 2022	Registro de los estudiantes de Misión TIC 2022 Ruta 2 para participar del Reto
11 de marzo de 2022 (10.00 am-12.15pm)	Kick Off Reto Cisco-Misión TIC 2022 Taller 'Introducción a DevNet'.
14-15 de marzo de 2022	Realización del Reto Cisco – Misión TIC 2022
18 de marzo de 2022	Anuncio de ganadores por correo electrónico

3.4. Criterios de selección de los ganadores

El reto clasificará a los 500 estudiantes de mejor puntaje para una formación en el curso DevNet Associate. Serán utilizados como criterios de evaluación de los participantes: (i) respuestas correctas y (ii) tiempo de ejecución del reto. Las respuestas a los dos criterios serán generados por la plataforma Netacad.com

- ✓ Así, los ganadores serán quienes hayan obtenido mejor puntaje en el menor tiempo posible. El participante acepta que son válidos los informes que emita la plataforma automáticamente con relación a los ganadores.

3.5. Reconocimientos y premios

Los 500 participantes con mejor desempeño (según el ítem 3.4) recibirán la invitación por correo electrónico a participar de manera gratuita en un curso de traspaso de conocimiento que les permitirá alcanzar la certificación DevNet Associate. El curso tendrá una duración de 100 (cien) horas y será dictado por profesores de reconocidas universidades colombianas, preparando al estudiante para ser un programador de infraestructuras de redes.

- ✓ Al completar con éxito la capacitación (de acuerdo con los criterios establecidos por el programa Cisco Networking Academy), los estudiantes recibirán por la plataforma Netacad.com un certificado de finalización del curso, una insignia digital y un vale de descuento de 58% para la certificación internacional *"Developing Applications and Automating Workflows using Cisco Core Platforms (DEVASC)".*

4. DISPOSICIONES GENERALES

4.1. El **Reto Cisco-Misión TIC 2022** no tiene fines publicitarios y/o comerciales, siendo un proyecto que solo busca promover la conciencia de programabilidad en el país, así como permitir la capacitación tecnológica y profesional para satisfacer la demanda del mercado local. Por lo tanto, su principal objetivo es aportar al desarrollo del talento TI en Colombia.

4.2. La inscripción por parte de los estudiantes implica la aceptación previa y plena de todos los términos de este Reglamento.

4.3. La organización de este Reto podrá modificar y actualizar los Términos y Condiciones en cualquier momento, sin previo aviso, tantas veces como sea necesario, siendo siempre responsabilidad del usuario, comprobar la última versión, la cual estará disponible en Internet.

4.4. Los ganadores son conscientes de que los premios descritos en este Reglamento son personales e intransferibles, por lo que queda expresamente prohibida su comercialización o cesión a terceros. En caso de incumplimiento de esta cláusula, el ganador perderá el derecho a utilizar el premio.

4.5. MinTIC y Cisco no realizarán ningún pago en efectivo a los participantes en este Reto. Este Reto no implica ningún tipo de sorteo, vales de regalo u operación similar, independientemente de cualquier forma de suerte, y no está sujeto a la compra de ningún producto o al uso de ningún servicio o pago adicional por parte de los participantes.

4.6. A discreción exclusiva de MinTIC y Cisco, cualquier participante que se involucre en actitudes que escapen a las reglas establecidas en estos Términos y Condiciones, o que se encuentre ilegal para las costumbres y la ética, puede ser excluido de este Reto.

4.7. La participación en este Reto no generará al participante ningún otro derecho o ventaja que no esté expresamente previsto en estos Términos y Condiciones.

4.8. El Reto no crea ningún vínculo entre los participantes y MinTIC o Cisco, y cualquier reclamo entre ellos está excluido en el cumplimiento de sus obligaciones.

4.9. Cisco y MinTIC no son responsables de los registros, participaciones o accesos que no realicen los interesados o que se realicen de forma incompleta o inadecuada, por fallas técnicas como problemas del servidor, transmisión de datos, líneas telefónicas, proveedores de acceso, falta de electricidad o cualquier otra razón que constituya una fuerza mayor.

4.10. Los participantes autorizan a MinTic y Cisco a hacer uso de datos de imagen, sonido y biográficos para materiales de difusión y elaboración de videos institucionales o de difusión, de forma gratuita y sin remuneración alguna.

4.11. Cualquier duda relacionada con la inscripción o el Reto podrá ser consultada a través del correo electrónico < ciscomisiontic@americadigital.org >.

Los Participantes reconocen y aceptan que la ley aplicable a este concurso será la de la República de Colombia.