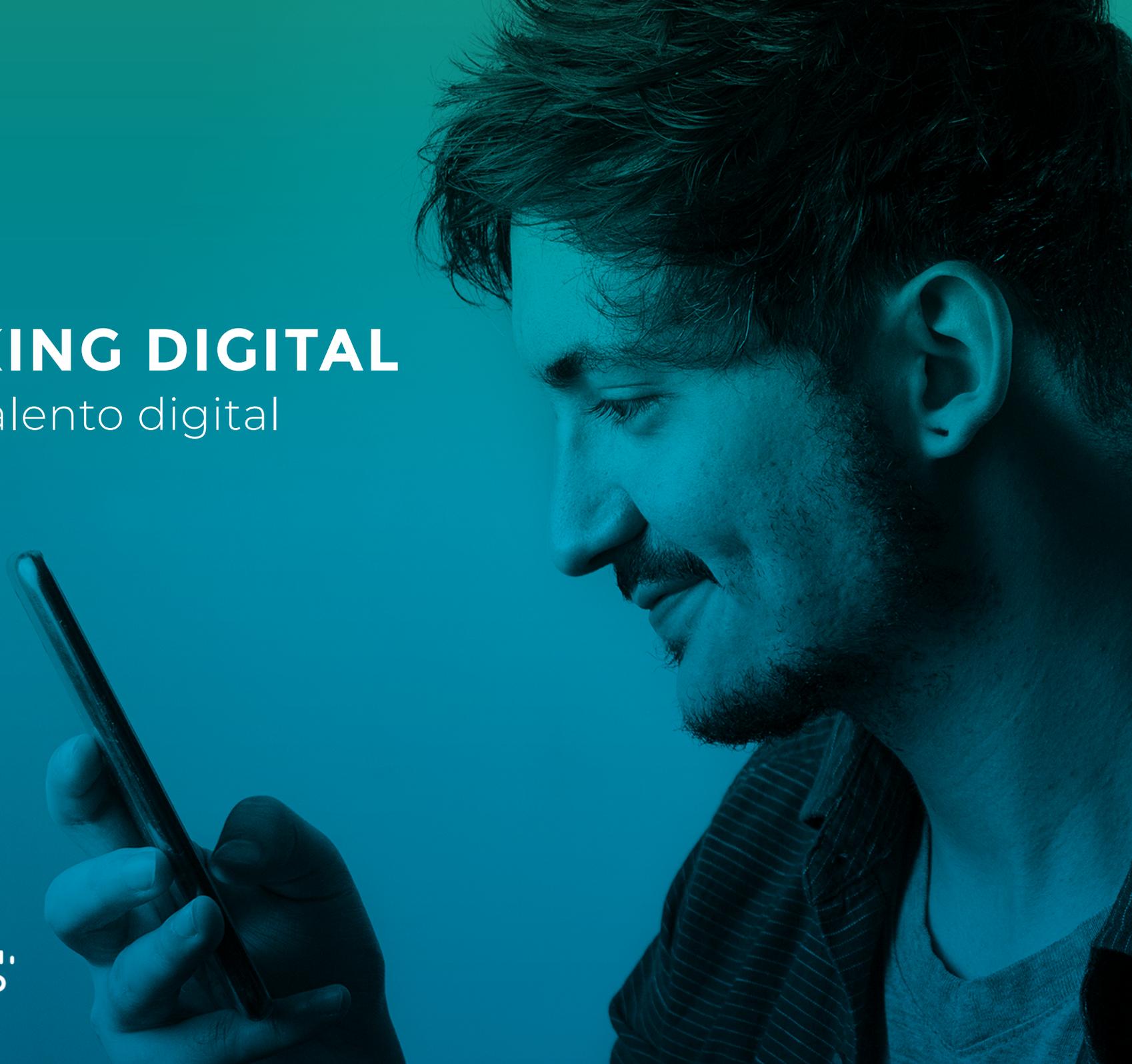




BECAS RETHINKING DIGITAL

Emplea tu talento digital

De la mano de  CISCO



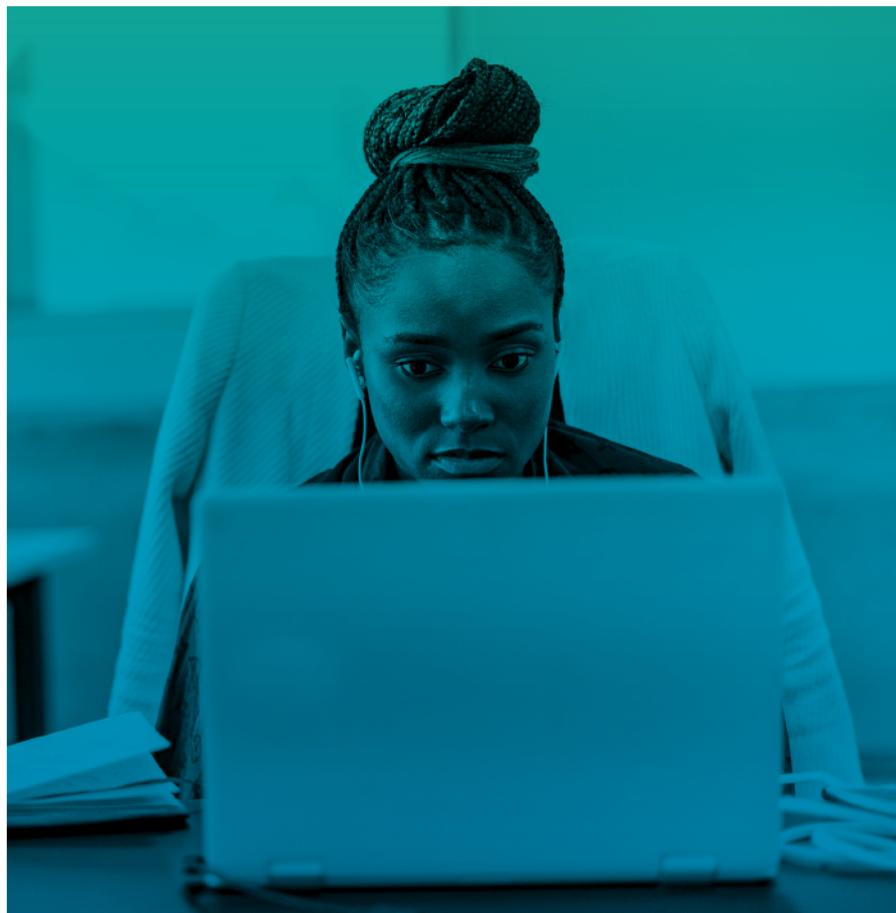
Rethinking digital

Rethinking Digital es un programa formativo y de desarrollo que nace con el objetivo de **potenciar el talento digital**.

En el mercado laboral actual continúa el desajuste de posiciones tecnológicas, lo que hace necesario **implementar acciones que impulsen la empleabilidad de las personas** y favorezcan el encuentro entre el talento digital y la empresa.

Desde **Human Age Institute** ponemos en marcha un **programa de becas** para cualquier persona mayor de 18 años que quiera formarse en áreas tecnológicas de alta demanda por parte de las organizaciones. Estas becas combinan formación técnica, **de la mano de CISCO**, formación en habilidades, acompañamiento, networking y acceso a oportunidades de empleo.

Human Age Institute, la mayor iniciativa de talento y empleabilidad del país, lleva a cabo programas para mejorar la empleabilidad de las personas, contribuyendo a su inserción laboral, siendo esta labor parte de la estrategia de responsabilidad social corporativa de **ManpowerGroup**.



Transfórmate

El programa **Rethinking Digital** se divide en 4 Etapas



Elige tu camino

| Preparamos la fuerza laboral del futuro

Currículum de vanguardia diseñado para potenciar la empleabilidad en el exigente mercado laboral actual



REDES

Adquiere habilidades de red relevantes y prácticas



CIBERSEGURIDAD

Aprenda a proteger y defender las redes



INFRAESTRUCTURA PROGRAMABLE

Aprende programación, automatización de la infraestructura e Internet de las cosas

Tu programa de especialización

| **Cursos 100% online**, pensados para potenciar tus capacidades digitales



FASE 1: CURSOS OBLIGATORIOS CLASIFICATORIOS

REDES: CCNA 1

Este primer curso es común a todas las especialidades y en él se asientan las bases teóricas y se presenta la arquitectura, funciones, componentes y modelos de Internet, así como la estructura de las redes informáticas. Se abordan los principios de direccionamiento IP y los conceptos fundamentales de Ethernet.

Horas lectivas: 70 horas

Curso valorado en: 500€
Gracias a tu beca: 0€

Módulos:

- ✔ Las redes en la actualidad
- ✔ Configuración básica de switches y terminales
- ✔ Protocolos y modelos
- ✔ Sistemas numéricos
- ✔ Capa física
- ✔ Capa de enlace de datos
- ✔ Conmutación Ethernet
- ✔ Capa de red
- ✔ Resolución de dirección
- ✔ Configuración básica de un router
- ✔ Asignación de direcciones IPv4
- ✔ Asignación de direcciones IPv6
- ✔ ICMP
- ✔ Capa de transporte
- ✔ Capa de aplicación
- ✔ Fundamentos de seguridad de la red
- ✔ Creación de una red básica

SOFT SKILLS: Habilidades blandas

Se trabajan y potencian 4 Soft Skills fundamentales para tu desempeño profesional: trabajo en equipo, resolución de problemas complejos, inteligencia emocional y comunicación.

Horas lectivas: 5 horas

Curso valorado en: 500€
Gracias a tu beca: 0€

Módulos:

- ✔ Atmósfera positiva: Establecer un entorno laboral positivo.
- ✔ Elementos de un equipo cohesionado.
- ✔ Resolución de problemas: identificar y desarrollar las fortalezas.
- ✔ Toma de decisiones: tomar decisiones difíciles
- ✔ ¿Qué es la inteligencia emocional?
- ✔ Comunicación efectiva en un equipo.

FASE 2: ELIGE ENTRE ESTAS TRES ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN



1) REDES: CCNA v7

CCNA 2

(Curso SRWE - Fundamentos de conmutación, enrutamiento y comunicaciones inalámbricas)

Este segundo bloque de redes tiene por objetivo mostrar y describir la arquitectura, los componentes y la operativa de routers y switches en una red básica. Se aprende a configurar las funcionalidades esenciales de estos dispositivos de comunicación. Se trata el funcionamiento de las redes conmutadas, la implementación de redes de área local virtuales (VLANs), los enlaces troncales y el enrutamiento entre ellas (inter-VLAN). Se estudian los protocolos de soporte al direccionamiento, a la conectividad y a la seguridad de los dispositivos de red. Este bloque concluye con la presentación de los modelos de enrutamiento y una aproximación metodológica a la resolución de problemas.

Horas lectivas: 70 horas

Módulos:

- ✔ Configuración básica de dispositivos
- ✔ Conceptos de conmutación VLAN
- ✔ Enrutamiento entre VLAN
- ✔ STP
- ✔ EtherChannel
- ✔ DHCPv4
- ✔ Conceptos SLAAC y DHCPv6
- ✔ Conceptos de FHRP
- ✔ Conceptos de seguridad de LAN
- ✔ Configuración de seguridad del switch
- ✔ Conceptos de WLAN
- ✔ Configuración de WLAN
- ✔ Conceptos de enrutamiento
- ✔ Rutas IP estáticas
- ✔ Resuelva problemas de rutas estáticas y predeterminadas

CCNA 3

(Curso ENSA - Redes empresariales, Seguridad y automatización)

En el tercer y último bloque se entrena en los conocimientos necesarios para implementar redes más grandes y complejas, en los criterios de selección de dispositivos de red, y de la conectividad segura mediante las tecnologías WAN adecuadas para el cumplimiento de los requisitos objetivo. Así mismo se explican los métodos disponibles para la implementación de QoS, en la estructura y componentes de las redes definidas por software (SDN) y las herramientas utilizadas en la automatización y programación de este tipo de redes.

Horas lectivas: 70 horas

Módulos:

- ✔ Conceptos de OSPFv2 de área única
- ✔ Configuración de OSPFv2 de área única
- ✔ Conceptos de seguridad de la red
- ✔ Conceptos de ACL
- ✔ Configuración de ACL para IPv4
- ✔ NAT para IPv4
- ✔ Conceptos de WAN
- ✔ Conceptos de VPN e IPSec
- ✔ Conceptos de QoS
- ✔ Administración de redes
- ✔ Diseño de red
- ✔ Resolución de problemas de red
- ✔ Virtualización de la red
- ✔ Automatización de la red



2) INFRAESTRUCTURA PROGRAMABLE

DevNet Associate

(200-901 DEVASC: Cisco DevNet Associate)

En el curso DEVASC se desarrollan habilidades de programación orientadas a la optimización de las operaciones de administración y gestión de infraestructuras de red. Se tratan los conceptos fundamentales del desarrollo de software y las competencias de programación, y se practican estas habilidades con un enfoque a la automatización de las tareas de monitorización, de revisión y de administración de configuraciones aplicadas a dispositivos de infraestructura de red.

Módulos:

- ✓ Introducción al curso y al entorno de laboratorio.
- ✓ DevNet - Descripción general del entorno de desarrollo.
- ✓ Diseño y Desarrollo de Software
- ✓ Comprensión y uso de las APIs.
- ✓ Fundamentos de redes.
- ✓ Despliegue y seguridad de aplicaciones.
- ✓ Infraestructura de red y automatización.
- ✓ Plataformas de Cisco y Desarrollo de aplicaciones.

Horas lectivas: 70 horas

Curso valorado en: 1.100€
Gracias a tu beca: 0€



3) CIBERSEGURIDAD

CyberOps Associate

(200-201 CBROPS: Cisco CyberOps Associate)

El curso CyberOps Associate introduce los conceptos de seguridad fundamentales y las habilidades necesarias para monitorear, detectar, analizar y dar respuesta a la ciber-delincuencia, el ciber-espionaje, las amenazas internas, las amenazas persistentes avanzadas, los requisitos normativos y otros problemas de ciberseguridad que enfrentan las organizaciones. Se enfatiza la aplicación práctica con el objetivo de entrenar las habilidades necesarias para mantener y garantizar la disponibilidad de seguridad operativa de los sistemas en red.

Módulos:

- ✓ Introducción – Amenazas, actores e impacto
- ✓ Ciberseguridad: el Centro de Operaciones de Seguridad – SOC
- ✓ Sistema operativo Windows
- ✓ Sistema operativo Linux
- ✓ Protocolos de red
- ✓ Protocolos Ethernet e IP
- ✓ Principios de seguridad en red
- ✓ Protocolo de resolución de direcciones
- ✓ Capa de transporte
- ✓ Servicios de red
- ✓ Dispositivos de comunicación de red
- ✓ Infraestructura de seguridad de red
- ✓ Atacantes y sus herramientas
- ✓ Amenazas y ataques comunes
- ✓ Monitorización de las operaciones de red
- ✓ Ataques a los fundamentos
- ✓ Ataques a los servicios
- ✓ Comprensión de la defensa
- ✓ Control de acceso
- ✓ Inteligencia de amenazas
- ✓ Criptografía de clave pública - PKI
- ✓ Protección de puntos finales
- ✓ Evaluación de vulnerabilidades en puntos finales
- ✓ Tecnologías de seguridad y protocolos
- ✓ Monitorización de la seguridad y tipos de datos
- ✓ Evaluación de alertas
- ✓ Interpretación de los datos de monitorización
- ✓ Análisis forense. Respuesta y gestión de incidencias

Horas lectivas: 70 horas

Curso valorado en: 1.100€
Gracias a tu beca: 0€

Y además...

- ✔ Todos los alumnos que hayan superado satisfactoriamente el programa formativo tendrán la posibilidad de acceder al examen de certificación con un **descuento del 50%**
- ✔ **Aumentarás tu empleabilidad** y tus posibilidades de desarrollo profesional en un sector en auge.
- ✔ Tendrás **acceso exclusivo a contenido** de empleo impulsado por nuestros partners: prácticas, ofertas de empleo...
- ✔ Podrás acceder al foro de alumnos para **resolver dudas**.

Aprovecha esta oportunidad para potenciar tu talento digital, de la mano de **Fundación Human Age Institute** y **CISCO** y únete al programa de becas que impulsará tu empleabilidad y posibilidades de desarrollo profesional.

🌐 Visita nuestra web [aquí](#)

INSCRÍBETE AHORA



Bases

Objetivo

Potenciar el Talento Digital impulsando el conocimiento tecnológico en el colectivo participante y de este modo aumentar su desarrollo profesional en el sector de la tecnología.

¿Cómo?

Mediante 200 becas formativas, 25 de las cuales serán para personas con discapacidad.

Las becas consistirán en el acceso gratuito a formación oficial específica en Redes, Infraestructura Programable y Ciberseguridad proporcionada por Cisco Networking Academy.

Requisitos:

Este programa de Becas va dirigido a toda persona mayor de 18 años, residente en España y con un mínimo de nivel de inglés de B2. Con interés en desarrollarse profesionalmente en el ámbito tecnológico y en la adquisición de competencias tecnológicas necesarias para ello.

Solicitaremos tu compromiso de finalización y aprovechamiento de tu beca.

Duración:

La duración del programa de becas será de 5 meses, de febrero a junio de 2021.



Human Age
Institute
by ManpowerGroup