



Cursos cortos

SENATIC



Organización
Internacional
del Trabajo

SENATIC

En **SENATIC**, hemos diseñado nuestras rutas de formación para brindarte una experiencia de formación integral que combina habilidades blandas o interpersonales y técnicas. Cada ruta está cuidadosamente estructurada para ofrecerte un enfoque balanceado que te prepare para los desafíos del mundo laboral actual.

Nuestras rutas de formación se componen de dos partes fundamentales:

- **Habilidad blanda:**
Mejora tus capacidades interpersonales y de gestión, esenciales para cualquier profesional.
- **Habilidad técnica:**
Desarrolla competencias técnicas específicas y actualizadas, demandadas por las industrias tecnológicas.

Además, cada ruta de formación está certificada por gigantes tecnológicos de renombre mundial, garantizando que recibas una educación de calidad y reconocimiento global.

Cursos de habilidades blandas:

1. ¿Cómo resolver problemas y tomar decisiones con eficacia? 5 hrs
2. Desarrollo de habilidades interpersonales 3 hrs



Desarrollo

Cursos certificados por Google

- **Análisis de Datos 1:** Primer curso del Certificado de Google Data Analytics. Prepara para empleos introductorios de analista de datos con un plan de estudios práctico de Google. Enseña habilidades analíticas y herramientas como hojas de cálculo, SQL, R y Tableau. No se requiere experiencia previa. Desarrolla pensamiento crítico y ofrece orientación para la búsqueda de empleo. Al completar, los estudiantes estarán listos para roles introductorios en análisis de datos. **19 hrs**
- **Análisis de Datos 2:** Este curso de Google Data Analytics se centra en habilidades introductorias para roles de analista de datos. Mejorarás tu capacidad en análisis de datos utilizando hojas de cálculo y SQL. Cubre temas como identificación de sesgos, manejo de datos estructurados y no estructurados, y consideraciones éticas. Al finalizar, estarás listo para tomar decisiones informadas y aplicar mejores prácticas en la gestión y seguridad de datos, desarrollando pensamiento crítico mediante ejercicios prácticos. **18 hrs**
- **Análisis de Datos 3:** Tercer curso del Certificado de Análisis de Datos de Google. Prepara para roles introductorios de analista de datos, expandiendo habilidades con hojas de cálculo y SQL. Proporciona instrucciones prácticas. Al finalizar, listo para empleos introductorios sin experiencia previa. Cubre selección y tipos de datos, identificación de

sesgos, ética y privacidad. Enfoca pensamiento crítico mediante estudios de caso, desarrollando habilidades esenciales para resolver problemas y tomar decisiones. **22 hrs**

- **Análisis de Datos 4:** Curso de Google Data Analytics enfocado en el control y limpieza de datos. A través de hojas de cálculo y SQL, aprenderás a verificar e informar resultados, desarrollando consultas básicas en SQL. Al finalizar, podrás controlar la integridad de los datos, aplicar técnicas de limpieza y usar funciones básicas de SQL. Destaca la importancia de informar sobre la limpieza de datos y fomenta el pensamiento crítico, preparándote para resolver problemas en el análisis de datos. **22 hrs**



- **Análisis de Datos 5:** Este curso del Certificado de Análisis Computacional de Datos de Google se enfoca en la fase de "análisis". Utilizando hojas de cálculo y SQL, aprenderás a organizar, formatear y analizar datos de diversas maneras. Al finalizar, serás capaz de realizar cálculos complejos y aplicar técnicas de análisis, fomentando el pensamiento crítico con estudios de caso y actividades prácticas. Preparación para resolver problemas en el análisis de datos a nivel individual y organizacional. **26 hrs**
- **Análisis de Datos 6:** Curso de Análisis Computacional de Datos de Google para analistas introductorios. Enfocado en visualización de datos, aprenderás a presentar descubrimientos de manera efectiva y crear narrativas convincentes. Explorarás Tableau para crear visualizaciones y paneles

interactivos. Al finalizar, podrás utilizar Tableau, comprender prácticas de presentaciones efectivas y desarrollar pensamiento crítico. Preparación para enfrentar desafíos en el análisis de datos a nivel individual y organizacional. **24 hrs**

- **Análisis de Datos 7:** Curso de Análisis Computacional de Datos de Google para analistas introductorios. Se centra en el lenguaje de programación R y RStudio, enseñando aplicaciones como Tidyverse. Aprenderás a utilizar R para limpiar, organizar, analizar y visualizar datos de manera efectiva. Al finalizar, podrás explorar conceptos de programación, trabajar con tramas de datos, generar visualizaciones y utilizar R Markdown. El curso fomenta el pensamiento crítico con actividades prácticas y estudios de caso. **37 hrs**

Cursos certificados por Microsoft

- **Análisis de Datos 8:** Este curso forma parte del Certificado Profesional Microsoft Power Analyst, una serie diseñada para iniciar en el análisis de datos con Microsoft Power BI. Aprenderás a utilizar Excel para análisis comercial con fórmulas y funciones, preparando datos en Excel y avanzando hacia el análisis en Power BI. Al finalizar, podrás crear y preparar datos en Excel, usar fórmulas y funciones, y preparar datos para análisis en Power BI, haciendo hincapié en el pensamiento crítico. **18 hrs**



- **Análisis de Datos 9:** Este curso del Certificado Microsoft Power Analyst inicia en el análisis de datos con Power BI. Aprenderás sobre el papel del analista de datos y las etapas clave en el proceso de análisis, aplicando Power BI. Cubre el papel del analista, las etapas clave del análisis y habilidades esenciales con enfoque en Power BI. Prepara para el examen PL-300, obteniendo la certificación Microsoft Power BI Data Analyst. Fomenta el pensamiento crítico con estudios de caso para abordar desafíos. **16 hrs**
- **Análisis de Datos 10:** Este curso explora los fundamentos del aprendizaje automático y su aplicación en la creación de modelos predictivos e inteligencia artificial. Utilizando herramientas, Scikit-Learn, TensorFlow y Pytorch. Diseñado para roles en ciencia de

datos en Azure, prepara para la certificación DP-100 de Microsoft, evaluando la capacidad para operar soluciones de aprendizaje automático en la nube. Ideal para quienes tienen conocimientos previos en aprendizaje automático o un sólido trasfondo matemático.

12 hrs

- **Análisis de Datos 11:** Este curso enseña a utilizar Azure Machine Learning sin codificación. Para científicos de datos con experiencia en Python y frameworks como Scikit-Learn, Pytorch, y TensorFlow. Cubre gestión de recursos en Azure, experimentos, entrenamiento y operación de modelos, con enfoque en prácticas de aprendizaje automático responsable. También incluye el uso de Azure Databricks para preparar datos. Proporciona habilidades completas para construir soluciones en Microsoft Azure. **11 hrs**

Cursos certificados por



- **Análisis de Datos 12:** Este curso explora la ciencia de datos desde sus orígenes hasta su evolución actual, abordando el uso de datos para descubrir patrones y predicciones. Se centra en conceptos clave como aprendizaje automático, aplicaciones empresariales y destaca la importancia del pensamiento crítico. A través de estudios de caso, proporciona una introducción completa a la ciencia de datos y fomenta habilidades esenciales en tiempos desafiantes. **11 hrs**



- **Análisis de Datos 13:** Este curso de ciencia de datos te proporciona habilidades clave utilizando herramientas como Jupyter Notebooks, Rstudio IDE, Git, Github y Watson Studio. Incluye laboratorios prácticos en Cloud On Skills, donde experimentas con Python, R o Scala. Crearás un proyecto demostrando tu competencia con un cuaderno Jupyter. Se enfatiza el pensamiento crítico, brindándote confianza para evaluar problemas y considerar soluciones. Este curso te equipa con habilidades prácticas. **18 hrs**
- **Análisis de Datos 14:** Este curso de Python para principiantes brinda una introducción al lenguaje, desde lo básico hasta el uso de bibliotecas como pandas y NumPy. Los participantes practican con cuadernos Jupyter, aplicando conocimientos en tareas prácticas como la recopilación de datos. Al finalizar, se espera que los estudiantes estén cómodos creando programas básicos y automatizando tareas con Python, preparándolos en la ingeniería de datos, IA y DevOps. El curso destaca la importancia del pensamiento crítico. **26 hrs**
- **Análisis de Datos 15:** Curso esencial para desarrollar habilidades de análisis de datos con Python. Cubre desde la recopilación de datos hasta la construcción de modelos de aprendizaje automático. Se enfatiza el pensamiento crítico y se utilizan bibliotecas como pandas y Scikit-Learn. Al completar el curso, se obtiene un certificado de IBM y se destacan habilidades aplicables en entornos laborales. **15 hrs**
- **Análisis de Datos 16:** Curso inmersivo en aprendizaje automático con Python. Ideal para ciencias de datos o iniciación en ML. Cubre temas como regresión, clasificación y agrupación con énfasis en prácticas utilizando bibliotecas como Scikit-Learn. Proyecto final demuestra habilidades en construcción y evaluación de modelos de ML. Destaca la importancia del pensamiento crítico. Obtén habilidades y un certificado en aprendizaje automático. Estudios de caso exploran modelos exitosos aplicables en entornos laborales. **12 hrs**



Cursos certificados por Meta

- **Base de Datos 1:** Este curso del Certificado de Análisis Computacional de Datos de Google aborda bases de datos. Aprenderás a diferenciar sistemas de gestión y a utilizar SQL para la creación y selección de datos. Al finalizar, tendrás conocimientos prácticos sobre conceptos fundamentales, tecnologías y sistemas de gestión de bases de datos, con experiencia en MySQL y bases de datos relacionales. El curso promueve el pensamiento crítico, preparándote para desafíos en análisis de datos. **27 hrs**



Tecnologías Emergentes

Cursos certificados por Google Cloud

- **Computación en la nube 1:** Curso introductorio sobre "Fundamentos de Google Cloud" para trabajar con Google Cloud, abordando servicios y herramientas clave. También incluye "Architecting with Google Kubernetes Engine: Foundations", que explora principios de diseño y arquitectura de Kubernetes. Destaca la importancia del pensamiento crítico y métodos científicos para resolver problemas y aplicar soluciones efectivas. Estudios de caso ofrecen modelos exitosos aplicables en entornos laborales. **13 hrs**
- **Computación en la nube 3:** Estos cursos abarcan el desarrollo de software, gestión de proyectos en DevOps, automatización en la nube y AWS. Se destacan prácticas de gestión, marcos de proyectos, implementación de tuberías de integración/desarrollo continuo y automatización con AWS. Ambos enfatizan el pensamiento crítico mediante estudios de caso y experiencias de alumnos para explorar modelos exitosos aplicables en entornos laborales." **16 hrs**

Cursos certificados por

- **Computación en la nube 2:** El curso proporciona una introducción completa a Python, explorando arquitecturas sin servidor y microservicios con AWS Lambda y Amazon API Gateway. Se enfoca en bases de datos de AWS, como Amazon RDS y DynamoDB, y servicios de integración de aplicaciones como Amazon SQS y EventBridge. Incluye un proyecto práctico con DynamoDB y Lambda. El curso de consultoría en la nube destaca habilidades esenciales para consultores, desde la comprensión básica hasta habilidades blandas y duras. **19 hrs**



y acceso, así como monitoreo y optimización de infraestructura en la nube con AWS. Recomendado para roles de desarrollador, arquitecto u operaciones, se sugiere completar "AWS Cloud Practice Essentials" antes para principiantes en la nube. El curso promueve el pensamiento crítico, enfatizando la resolución de problemas, toma de decisiones. 25 hrs

Cursos certificados por Google

- **Computación en la nube 5:** Curso para arquitectos de soluciones en la nube, ideal para el examen Associate de AWS Solutions Architect. Enfocado en escenarios de casos de uso y aprendizaje práctico. Aborda arquitecturas basadas en eventos, eficiencia de costos y construcción de arquitecturas híbridas. Destaca el pensamiento crítico, aplicando métodos científicos y razonamiento lógico para resolver problemas y tomar decisiones. Se basa en estudios, experiencias de alumnos para explorar modelos exitosos y métodos probados. 21 hrs
- **Ciberseguridad 1:** Primer curso del Certificado de Ciberseguridad de Google que ofrece una introducción interactiva al mundo de la ciberseguridad aborda eventos, destaca la importancia en las operaciones comerciales y explora responsabilidades y habilidades de un analista de ciberseguridad. Guiado por expertos de Google, incluye actividades prácticas y ejemplos simulando tareas comunes. La finalización del certificado prepara para roles de ciberseguridad sin experiencia previa. Destaca el pensamiento crítico. 13 hrs
- **Ciberseguridad 2:** Conceptos con énfasis en cómo los profesionales de la ciberseguridad utilizan los marcos y controles para proteger las operaciones comerciales. Identificarás los pasos de la gestión de riesgos y conocerás las amenazas, riesgos y vulnerabilidades comunes. Explorarás los datos de gestión de eventos e información de seguridad y utilizarás un manual para responder a las amenazas, riesgos y vulnerabilidades identificadas. 12 hrs
- **Ciberseguridad 3:** Explorarás habilidades informáticas que utilizarás en el trabajo como analista de ciberseguridad. Practicarás el uso de Linux que se utiliza comúnmente en la ciberseguridad. Luego, usarás SQL para



comunicarte con una base de datos. Todo esto te ayudará a desarrollar tus habilidades y prepararte para trabajar en el área de la ciberseguridad, en un nivel inicial. 25 hrs

- **Ciberseguridad 4:** Explorarás los conceptos de activos, amenazas y vulnerabilidades. Primero conocerás cómo se clasifican los activos. Luego, profundizarás sobre las amenazas y vulnerabilidades, así como los controles de seguridad que utilizan las organizaciones para proteger la información y mitigar el riesgo. Además, practicarás el proceso de modelado de amenazas y desarrollarás una mentalidad de atacante. También, aprenderás tácticas para anticiparte a los riesgos de seguridad. 22 hrs

- **Ciberseguridad 5:** Detección y respuesta a incidentes. Definirás un incidente de seguridad y explicarás el ciclo de vida de la respuesta a incidentes; incluirás las funciones y las responsabilidades de respuesta a incidentes. Analizarás e interpretarás las comunicaciones de red para detectar incidentes de seguridad con herramientas de rastreo de paquetes para capturar el tráfico de red. Al evaluar y analizar los artefactos, explorarás los procesos y procedimientos de investigación y respuesta a incidentes. 21 hrs
- **Ciberseguridad 6:** Séptimo curso del Certificado de Ciberseguridad de Google: Introducción a Python para automatizar tareas en ciberseguridad. Cubre conceptos básicos y guía con ejemplos prácticos de expertos de Google en ciberseguridad. Estudiantes preparados para roles iniciales en ciberseguridad, sin experiencia previa necesaria. Enfocado en el pensamiento crítico y habilidades prácticas. 27 hrs

Cursos certificados por Microsoft

- **Ciberseguridad 7:** Curso introductorio en ciberseguridad, ideal para comenzar en la carrera. Cubre sistemas informáticos, sistemas operativos y seguridad empresarial. Prepara para el Certificado de Analista de Seguridad Cibernética de Microsoft. Destaca pensamiento crítico y estudios de caso para explorar modelos efectivos. 14 hrs



- **Ciberseguridad 8:** Curso introductorio para la ciberseguridad, enfocado en redes y computación en la nube. Prepara para el Certificado Profesional de Microsoft Cybersecurity Analyst sin experiencia previa. Cubre conceptos clave de redes y seguridad, así como la infraestructura y monitoreo de red. También es útil para el examen Microsoft SC-900. Destaca el pensamiento crítico y utiliza estudios de caso para explorar modelos y métodos eficaces. 25 hrs
- **Ciberseguridad 9:** Curso sobre amenazas cibernéticas, estrategias de mitigación y cifrado. Prepara para certificación de analistas de seguridad cibernética de Microsoft sin experiencia previa. Aborda panorama de amenazas, tipos de ataques, algoritmos de cifrado y conceptos de seguridad. También es útil para el examen SC-900 de Microsoft. Destaca el pensamiento crítico y ofrece modelos y métodos prácticos. 20 hrs
- **Ciberseguridad 10:** Curso de ciberseguridad aborda ataque y defensa cibernética en entorno de nube. Aprenderás estrategias de prueba de penetración y gestión de vulnerabilidades. Preparación para el Certificado Profesional de Analistas de Ciberseguridad de Microsoft sin experiencia previa. También útil para el examen SC-900 de Microsoft, certificación en seguridad y cumplimiento. Enfocado en pensamiento crítico para evaluar problemas y tomar decisiones eficaces. 20 hrs





Experiencia Digital

Cursos certificados por 

- **Experiencia de Usuario 1:** Primer curso en diseño de UX de Google, prepara para trabajos de nivel básico. Dirigido por profesionales de UX, enfocado en habilidades prácticas. Al completar los siete cursos, los alumnos estarán listos para roles de diseñador de UX sin experiencia previa requerida. Se abordan conceptos básicos, responsabilidades laborales y se destaca el pensamiento crítico. **20 hrs**
- **Experiencia de Usuario 2:** Segundo curso del programa de certificación en diseño de UX de Google. Enfocado en empatizar con usuarios, definir necesidades y generar soluciones prácticas. Dictado por profesionales de UX de Google, ofrece actividades prácticas simulando escenarios reales. Al completar, los alumnos estarán listos para trabajos básicos en diseño de UX, sin experiencia previa requerida. **30 hrs**
- **Experiencia de Usuario 3:** Este curso enseña a crear esquemas y prototipos de baja fidelidad para UX, usando herramientas como Figma. Aprenderás dibujo básico, arquitectura de información y diseño de interactividad, esencial para roles de diseño UX. Incluye prácticas que simulan el entorno real y fomenta el pensamiento crítico. Al finalizar, avanzarás en tu portfolio de UX, preparándote para empleos de nivel básico. **20 hrs**
- **Experiencia de Usuario 4:** Aprende a realizar investigaciones en UX y probar diseños preliminares en este curso, dictado por expertos de Google. Planificarás y ejecutarás estudios de usabilidad, analizarás datos y modificarás diseños basados en tus hallazgos. Completa este y otros cursos del programa para adquirir habilidades claves en diseño UX y prepararte para roles de nivel básico. El curso incluye prácticas realistas y fomenta el pensamiento crítico, esencial para desarrollar soluciones efectivas en UX. **21 hrs**



- **Experiencia de Usuario 5:** Este curso enseña a crear prototipos y diseños de alta fidelidad en Figma, preparándote para roles de nivel básico en UX. Aprenderás a transformar maquetas en prototipos interactivos, realizar investigaciones para mejorar tus diseños, compartir tu trabajo con equipos de desarrollo. Dado por expertos de Google, este curso incluye prácticas realistas y desarrollo de pensamiento crítico, esencial para abordar desafíos en diseño UX. Tendrás proyectos listos para enriquecer tu portfolio profesional.

33 hrs

- **Experiencia de Usuario 6:** Este curso enseña a diseñar sitios web adaptables con Adobe XD, enfocado en principiantes en diseño UX. Abarca todo el proceso de diseño, desde entender al usuario hasta probar y mejorar los prototipos. Finaliza con un proyecto para tu portfolio y consejos para la búsqueda de empleo en UX. Dictado por expertos de Google, te equipará con habilidades prácticas y fomentará tu pensamiento crítico, preparándote para roles de nivel básico sin necesidad de experiencia previa en Adobe XD.

39 hrs

Cursos certificados por Google

- **Marketing Digital 1:** Inicia tu camino en marketing digital y comercio electrónico con el primer curso del Certificado de Carrera de Google. Aprenderás roles de nivel inicial, el embudo de marketing, y estrategias digitales sin necesidad de experiencia previa. Guiado por especialistas de Google, este curso combina teoría y práctica, preparándote para roles como coordinador de marketing digital. Cultiva también el pensamiento crítico para abordar desafíos en el sector.

18 hrs

- **Marketing Digital 2:** Este curso enseña SEO, SEM, y publicidad gráfica para atraer e interactuar con clientes online, parte del Certificado de Google en Marketing Digital. Aprenderás a mejorar el tráfico web y aplicar



estrategias digitales efectivas. Ideal para principiantes, es guiado por expertos de Google y prepara para roles de nivel inicial. **21 hrs**

- **Marketing Digital 3:** Aprende estrategias de marketing en redes sociales con este curso Certificado de Google. Descubre cómo las redes sociales son esenciales para el marketing, identifica la plataforma adecuada, y crea contenido atractivo. Incluye manejo de presencia online, definición de objetivos y análisis de éxito en anuncios. Dado por especialistas de Google, este curso es clave para buscar roles en marketing digital sin experiencia previa, maximizando interacción y utilizar analíticas para toma de decisiones. **27 hrs**

- **Marketing Digital 4:** Domina el marketing por correo electrónico con este curso del Certificado de Google. Aprende a crear y ejecutar campañas efectivas, usar listas de correo y automatizar flujos de trabajo. Descubre cómo comunicarte con clientes para impulsar ventas y fidelizar. Incluye prácticas guiadas por especialistas de Google y prepara para roles de nivel inicial en marketing digital y comercio electrónico, enseñando desde redacción de correos hasta análisis de campañas, sin necesidad de experiencia previa. **25 hrs**

- **Marketing Digital 5:** Aprende analítica de marketing en este curso de Google, clave para interpretar datos de marketing digital y comercio electrónico. Domina Google Analytics, Google Ads y pruebas A/B, optimiza campañas y presupuestos basado en métricas clave. Ideal para prepararte para roles iniciales en marketing, sin necesidad de experiencia previa. Incluye prácticas guiadas por expertos de Google. **26 hrs**





Gestión de Proyectos

Cursos certificados por Google

- **Gestión de Proyectos Ágiles 1:** Inicia tu carrera en gestión de proyectos con este curso, el primero de seis, enseñado por gerentes de Google. Aprenderás la terminología clave, el rol de un gerente de proyectos, y explorarás diferentes sectores y metodologías. Prepara para roles introductorios sin experiencia previa, fomentando el pensamiento crítico y habilidades prácticas para el éxito en proyectos. Incluye perspectivas reales y casos de estudio. **15 hrs**
- **Gestión de Proyectos Ágiles 2:** Aprende a configurar proyectos para el éxito en la fase de iniciación con este curso del Certificado de Google. Cubre definición de objetivos, entregables, y uso de herramientas como análisis de interesados. Instruido por gerentes de proyectos de Google, te prepara para roles introductorios, enseñando prácticas y herramientas esenciales sin requerir experiencia previa. Al finalizar, dominarás la iniciación de proyectos, desde la definición del alcance hasta la comunicación de roles. **18 hrs**
- **Gestión de Proyectos Ágiles 3:** Este tercer curso del Certificado de Google enseña la planificación de proyectos, incluyendo estimaciones de tiempo, gestión de presupuestos y procesos de adquisición. Aprenderás a manejar riesgos y a redactar planes de comunicación. Instruido por gerentes

de proyectos de Google, prepara para roles introductorios sin experiencia previa. Cubre desde la creación de un plan de proyecto hasta la organización de la documentación, enfatizando el pensamiento crítico para la resolución de problemas. **25 hrs**

- **Gestión de Proyectos Ágiles 4:** El cuarto curso del Certificado en Gestión de Proyectos de Google se centra en la ejecución y cierre de proyectos. Aprenderás a seguir aspectos claves, manejar cambios, riesgos, y dependencias, además de gestionar calidad y



satisfacción del cliente. Incluye enseñanzas sobre mejora continua, análisis de datos, liderazgo y trabajo en equipo, culminando con técnicas de cierre de proyectos. Diseñado para novatos en gestión de proyectos, fomenta el pensamiento crítico para toma de decisiones eficaz. **23 hrs**

- **Gestión de Proyectos Ágiles 5:** El quinto curso del Certificado de Google en Gestión de Proyectos aborda Agile y Scrum, muestra cómo difieren e integran con otros métodos. Explora los fundamentos de Scrum, incluyendo sus valores, roles de equipo, y gestión de proyectos ágil. Te prepara para liderar equipos Agile y aplicar estos enfoques en organizaciones, orientando hacia roles iniciales en gestión de proyectos y fomentando el pensamiento crítico para enfrentar desafíos efectivamente. **22 hrs**

Cursos certificados por



SkillUp EdTech

- **Gestor de proyectos informáticos de IBM 1:** Este curso enseña gestión de proyectos para lograr objetivos a tiempo y presupuesto. Compara modelos predictivos y adaptativos, enseña cómo evitar fallos, liderar reuniones y motivar equipos. Incluye crear documentos esenciales y planificar horarios y presupuestos. Ofrece prácticas y una cartera para futuros empleadores, preparando para ser gerente de proyecto y para exámenes CAPM y PMP. Recomendamos conocimientos en Microsoft Office 365 y fomenta el pensamiento crítico para solucionar problemas. **20 hrs**
- **Gestor de proyectos informáticos de IBM 2:** Introductorio en desarrollo ágil y Scrum, este curso enseña planificación adaptativa y desarrollo iterativo, cubriendo metodologías como Scrum, Kanban y técnicas Lean. Aprenderás a crear carteras de productos y trabajar en equipos autoorganizados, con énfasis en el rol de Scrum Master. Incluye prácticas para aplicar métodos ágiles y fomenta el pensamiento crítico. Ideal para aspirantes a Scrum Master. **18 hrs**



Cursos certificados por Meta

- **Desarrollador back-end de Meta 1:** Este curso de Meta enseña desarrollo web back-end, introduciendo HTML, CSS, Bootstrap, y React. Aprenderás a crear páginas web y entender el rol de front-end. Finaliza con un proyecto en Bootstrap para una web responsiva. Ideal para principiantes con interés en codificación y pensamiento crítico. **18 hrs**
- **Desarrollador back-end de Meta 2:** Este curso enseña programación en Python, cubriendo sintaxis básica, módulos, y herramientas. Aprenderás a usar objetos, clases, control de flujo, y pruebas unitarias. Ideal para principiantes en desarrollo back-end o ingeniería de bases de datos, no requiere experiencia previa. Incluye fomento del pensamiento crítico para solucionar problemas. **44 hrs**



- **Desarrollador back-end de Meta 3:** Este curso sobre Django enseña a construir y asegurar servidores web con Python, HTML, y CSS. Abarca diseño de aplicaciones, manejo de bases de datos, interfaces de usuario, y seguridad web. Es necesario tener conocimientos de HTML, CSS, Python, y MySQL. Promueve el pensamiento crítico para abordar problemas y soluciones. **45 hrs**

Cursos certificados por Meta

- **Meta Desarrollador Android 1:** Este curso introductorio para aspirantes a desarrolladores móviles cubre herramientas y programación para aplicaciones Android, incluyendo Android Studio y conceptos clave. Termina con un proyecto guiado. También enfatiza el pensamiento crítico para resolver problemas y tomar decisiones eficaces. **12 hrs**
- **Meta Desarrollador Android 2:** Este curso sobre Kotlin para principiantes cubre fundamentos de programación aplicables a cualquier lenguaje y particularidades de Kotlin, incluyendo tipos de datos, funciones, condicionales, y colecciones. Finaliza con un proyecto de cuenta bancaria. No requiere experiencia previa, solo interés en codificación y desarrollo Android. Promueve el pensamiento crítico para solucionar problemas. **25 hrs**
- **Meta Desarrollador Android 3:** Este curso enseña fundamentos de UX, explorando investigación, diseño, y empatía hacia los usuarios. Aprenderás a crear artefactos de UX,

wireframes en Figma, y prototipos MVP, además de principios básicos de diseño. Ideal para principiantes en desarrollo UX/UI, fomenta el pensamiento crítico para resolver problemas de diseño. **21 hrs**

Cursos certificados por  Meta

- **Meta Desarrollador Android 4:** Curso para principiantes en desarrollo Android enseña UI en Android Studio y Kotlin. Cubre fundamentos, Jetpack Compose, estados, Material Design, temas, y animaciones. Fomenta el pensamiento crítico para resolver problemas. **35 hrs**
- **Meta Desarrollador Android 5:** Este curso introductorio a JavaScript prepara a desarrolladores de Android para el desarrollo móvil multiplataforma, incluyendo React. Cubre fundamentos web, DOM, pruebas con Jest, y fomenta el pensamiento crítico. Apto para certificados profesionales de Meta. **42 hrs**
- **Meta Desarrollador Android 6:** Este curso enseña React.js para crear aplicaciones web y móviles escalables. Aprenderá a usar componentes, props, y formularios, y a trabajar con JSX, HTML, CSS, y JavaScript. Ideal para principiantes en desarrollo móvil, promueve el pensamiento crítico para solucionar problemas. **26 hrs**

- **Desarrollador de Meta de IOS 1:** Este curso introduce el desarrollo iOS, configuración de entorno local y programación en Swift. Aprenderás a usar Xcode, crear interfaces en Swift, y manejar datos, preparándote para el ecosistema de aplicaciones móviles. Incluye herramientas como Swift, iOS, XCode, y más, fomentando el pensamiento crítico para solucionar problemas. **11 hrs**
- **Desarrollador de Meta de IOS 2:** Este curso para principiantes cubre los fundamentos de Swift, incluyendo programación básica, estructuras de datos, y aspectos únicos de Swift. Aprenderás a usar variables, colecciones, funciones y cierres, preparándote para la programación eficaz en Swift. No requiere experiencia previa, solo interés en aprender a programar. **26 hrs**
- **Desarrollador de Meta de IOS 3:** Este curso intermedio sobre iOS enseña principios de trabajar con datos, uso de API, y Core Data en Swift. Aprenderás técnicas de programación asíncrona y manejo avanzado de datos. Requiere conocimiento previo en Swift y APIs. Promueve el pensamiento crítico para resolver problemas de desarrollo. **16 hrs**



Cursos certificados por

- **Desarrollador front-end de Meta 1:** Este curso introductorio al desarrollo front-end de Meta enseña sobre HTML, CSS, Bootstrap, y React. Aprenderás a crear sitios web responsivos y a entender el rol del desarrollador front-end. Ideal para principiantes sin experiencia previa, también fomenta el pensamiento crítico en el desarrollo web. **18 hrs**
- **Desarrollador front-end de Meta 2:** Este curso enseña a usar HTML y CSS para crear páginas web y a aplicar estilos con Bootstrap. Aprenderás a construir UIs responsivas, implementar depuración y diseñar formularios. Ideal para iniciarse en el desarrollo front-end, no requiere experiencia previa y promueve el pensamiento crítico para resolver problemas de codificación. **28 hrs**
- **Desarrollador front-end de Meta 3:** Este curso introduce a JavaScript, el lenguaje esencial para el desarrollo web moderno. Aprenderás conceptos fundamentales como funciones, objetos, matrices, y el manejo del DOM de HTML, además de técnicas avanzadas para crear interacciones dinámicas en páginas web. Incluye prácticas en pruebas de código con Jest, fomentando el pensamiento crítico para resolver problemas y tomar decisiones efectivas en el desarrollo web **42 hrs**

Cursos certificados por



- **IA aplicada de IBM 1:** Este curso introduce la inteligencia artificial (IA), enfocándose en IA generativa y la ingeniería de prompts. Aprenderás sobre aprendizaje automático, redes neuronales, ética en IA, y aplicaciones en varios dominios. Incluye laboratorios prácticos con herramientas como GPT y Dall-E, y explora técnicas para crear prompts efectivos. Diseñado para profesionales y entusiastas, es un primer paso hacia una carrera en IA, enseñando cómo aprovechar la IA generativa en diferentes sectores. **21 hrs**
- **IA aplicada de IBM 2:** Aprenda a crear chatbots sin programar, abriendo oportunidades laborales en un campo en rápida expansión. Este curso ofrece un sitio web y enseña a diseñar chatbots que mejoren, no frustren, la experiencia del usuario. Además, fomenta el pensamiento crítico para resolver problemas y anticipar riesgos, preparándote para aplicar estas habilidades en entornos prácticos y teóricos. **12 hrs**

Cursos certificados por



- **IA aplicada de IBM 3:** Inicia en Python con este curso para principiantes, impartido por expertos. Sin necesidad de experiencia previa, aprenderás fundamentos de Python, estructuras de datos, y uso de bibliotecas clave para análisis de datos y web scraping. Incluye prácticas en Jupyter Notebooks, preparándote para ciencia de datos, desarrollo software y más, mientras desarrollas habilidades de pensamiento crítico esenciales. **26 hrs**

Cursos certificados por



- **IA aplicada de IBM 5:** Aprenderás a crear aplicaciones usando servicios de IA de Watson como Discovery, Discurso a Texto, Asistente, y Texto al Habla, integrándolos para construir sistemas interactivos de recuperación de información. Este curso te enseña a combinar eficazmente estos servicios y fomenta el pensamiento crítico para resolver problemas, preparándote para desarrollar soluciones innovadoras en IA. **20 hrs**

Cursos certificados por



- **IA aplicada de IBM 4:** En este mini curso de Python para IA, asumirás el rol de desarrollador, creando aplicaciones con inteligencia artificial usando bibliotecas Watson. Aprenderás a desarrollar funciones, manejar datos, escribir pruebas unitarias y preparar aplicaciones para distribución. Finalizarás con un proyecto práctico en tu cartera, listo para desarrollar soluciones de IA con Python y Flask, reforzando tu pensamiento crítico y habilidades de resolución de problemas. **11 hrs**



Nuevos cursos



Introducción a las tecnologías

Cursos certificados por



- **Aprende de tecnologías de la información, hardware y software:** Aprende de nuevos conceptos de la mano de expertos del sector, además de brindar conocimientos básicos sobre temas como linux, código binario, powershell, entre otras herramientas. **24 hrs**
- **Introducción a servicios en la nube – Azure:** Identifica las ventajas de la computación en nube en Microsoft Azure, así como sus componentes, conceptos y servicios básicos. **18 hrs**

Cursos certificados por



- **Explorando los fundamentos de la informática:** Identifica cómo los componentes del sistema informático, como la CPU, la memoria y los dispositivos de almacenamiento, interactúan con el sistema operativo. **14 hrs**

Cursos certificados por



- **Dominando la seguridad digital:** Aprende cómo hacer de los portales web sitios seguros y de alta confiabilidad entendiendo conceptos de infraestructura de red y a las herramientas de supervisión de la seguridad de la red. **11 hrs**

Cursos certificados por



- **Impacto social: Estrategias de gestión en redes sociales:** Aprende cómo crear publicaciones en redes sociales efectivas y una marca sólida que te ayude a crear una presencia en redes sociales. También aprende a establecer un proceso continuo para gestionar tu contenido. **13 hrs**

Cursos certificados por



- **Desbloqueando el poder de la IA generativa: Fundamentos de ingeniería de instrucciones:** Aprende técnicas eficaces de ingeniería de prompts para liberar todo el potencial de las herramientas de inteligencia artificial (IA) generativa como ChatGPT. **7 hrs**

SENATIC



Organización
Internacional
del Trabajo

