



# IA Y IA EN LA NUBE ACADEMIA PROFESIONAL



## **IA Y IA EN LA NUBE ACADEMIA PROFESIONAL**

La AI & Cloud AI Professional Academy de Arcitura proporciona educación formal y programas de acreditación dedicados a la tecnología y prácticas contemporáneas de IA, incluyendo IA predictiva, IA generativa e IA basada en la nube, así como ingeniería y arquitectura de IA.

Para más información, visite la página de inicio de la Academia Profesional de IA y Cloud AI: [es.arcitura.com](https://es.arcitura.com)

# TABLA DE CONTENIDO

AUTOESTUDIO Y TALLERES	<b>04</b>
CERTIFICACIONES	<b>06</b>
CURRÍCULO	<b>08</b>
ESQUEMAS	<b>14</b>
RECURSOS DE CAPACITACIÓN Y PREPARACIÓN DE EXAMEN	<b>37</b>
SUPERVISIÓN DE EXÁMENES	<b>38</b>
EXÁMENES	<b>39</b>
RUTAS DE CERTIFICACIÓN	<b>40</b>
TRABAJA CON NOSOTROS	<b>46</b>

# AUTOESTUDIO



## OPCIONES DE eLEARNING DE ARCITURA

Para darle la mayor flexibilidad para lograr sus objetivos de aprendizaje y adaptarse a sus preferencias, este curso está disponible a través de dos soluciones de eLearning de Arcitura: un ambiente interactivo con ejercicios calificados y un examen de prueba calificado, así como una cuenta de kit de estudio que admite el acceso online/offline y anotaciones personalizadas.



## COACHING EN LÍNEA

Los Instructores Certificados de Arcitura están disponibles para proporcionar servicios de coaching en línea que pueden programarse por hora. La programación está disponible en todas las zonas horarias y se basa en sus preferencias y la disponibilidad del entrenador.



## AUTOESTUDIO MEJORADO CON COMPLEMENTOS

Los cursos de eLearning de Arcitura pueden complementarse con archivos descargables de los cursos, materiales impresos y otros recursos adicionales.



## PREPARACIÓN Y REALIZACIÓN DE EXÁMENES

Cada curso de eLearning de Arcitura incluye preguntas de práctica que pueden ayudar a la preparación del examen de certificación. Los exámenes de certificación se pueden realizar en todo el mundo en los centros de evaluación de Pearson VUE, a través de la supervisión en línea de Pearson VUE y/o a través de supervisión presencial directa.



Salón de clases presencial

Salón de clases virtual



## TALLERES PRESENCIALES

Los Instructores Certificados de Arcitura y los socios de capacitación autorizados pueden impartir talleres presenciales privados para grupos pequeños y grandes. Cada participante del taller puede recibir acceso a todos los materiales de eLearning de Arcitura Digital para el curso. El programa, formato y horario de cada taller se pueden adaptar a las necesidades del cliente. Los programas presenciales permiten la opción de presentar exámenes en papel.



## TALLERES VIRTUALES

Los Instructores Certificados de Arcitura y socios de capacitación autorizados pueden impartir talleres virtuales privados para grupos pequeños y grandes, así como para participantes individuales. Cada participante de los talleres puede recibir acceso a los materiales de cualquier curso a través de la plataforma de eLearning de Arcitura Digital. Cada programa de los talleres virtuales, plataforma de entrega virtual y calendario se pueden diseñar para adaptarse a los requerimientos de cliente. Adicionalmente al típico plan de entregas basado en días de capacitación constructiva, las capacitaciones virtuales permiten ser distribuidas como sesiones más cortas a lo largo de semanas o meses.



## COACHING EN LÍNEA

Los Instructores Certificados de Arcitura están disponibles para proporcionar servicios de coaching en línea que pueden programarse por hora. La programación está disponible en todas las zonas horarias y se basa en sus preferencias y la disponibilidad del entrenador. Para los participantes de las sesiones de coaching pueden programarse durante o después de un taller, para grupos o individuales.



## PREPARACIÓN Y REALIZACIÓN DE EXÁMENES

Los participantes de los talleres presenciales y virtuales pueden recibir preguntas de examen de práctica gratuitas como parte de sus cuentas del curso eLearning. Los Instructores Certificados pueden supervisar y orientar a los participantes que completen los exámenes de prueba que se proporcionan en las cuentas de eLearning. Los exámenes de certificación se pueden realizar en todo el mundo en los centros de evaluación de Pearson VUE, a través de la supervisión en línea Pearson VUE OnVUE y/o a través de la supervisión en línea directa.



La Academia Profesional de IA y Nube de IA de Arcitura proporciona educación formal y programas de acreditación dedicados a la tecnología y prácticas contemporáneas de IA, incluyendo IA predictiva, IA generativa e IA basada en la nube, así como ingeniería y arquitectura de IA. Los exámenes están disponibles en todo el mundo a través de supervisión en línea e impartidos in situ por formadores certificados. Al obtener una calificación aprobatoria en el examen o exámenes requeridos, se obtiene una certificación, donde Arcitura emite un certificado digital de acreditación y Acclaim/Credly emite una insignia digital de certificación.

**¿PREGUNTAS?**

Contáctenos en: [info@arcitura.com](mailto:info@arcitura.com)



**Arcitura®**  
CERTIFIED  
*Predictive AI Specialist*



Un especialista certificado en IA predictiva ha adquirido un conocimiento demostrado de las prácticas y los sistemas de IA predictiva, incluida la formación de modelos, las técnicas de aprendizaje y las redes neuronales.



**Arcitura®**  
CERTIFIED  
*Generative AI Specialist*



Un especialista certificado en IA generativa comprende la formación, utilización y gestión de los sistemas de IA generativa, así como los algoritmos y modelos relacionados.



**Arcitura®**  
CERTIFIED  
*AI Engineer*



Un Ingeniero Certificado en IA tiene conocimientos demostrados de diseño de sistemas de IA, ingeniería de redes neuronales y prácticas de ingeniería asociadas a una amplia gama de modelos y redes de IA predictiva y generativa.



**Arcitura®**  
CERTIFIED  
*AI Architect*



Un Arquitecto de IA certificado tiene conocimientos demostrados de arquitectura tecnológica de sistemas de IA predictiva e IA generativa, requisitos de implementación e infraestructura, así como técnicas de integración de ambos sistemas y plataformas de gestión de datos de apoyo.



**Arcitura®**  
CERTIFIED  
*AI Consultant*



Un Consultor Certificado en IA tiene conocimientos demostrados en los aspectos más importantes de la utilización, implementación y arquitectura de la IA predictiva y la IA generativa.



**Arcitura®**  
CERTIFIED  
*NLP Engineer*



Un ingeniero certificado en NLP tiene conocimientos probados de modelos y técnicas de procesamiento del lenguaje natural, así como de una serie de aplicaciones, prácticas y modelos de apoyo asociados con el establecimiento del lenguaje y el sentimiento en los flujos de trabajo conversacionales.



**Arcitura®**  
CERTIFIED  
*AI Governance & Ethics Specialist*



Un Especialista Certificado en Ética y Gobernanza de la IA tiene un conocimiento demostrado de la gobernanza de los sistemas de IA predictiva y generativa a lo largo de sus ciclos de vida, con énfasis en la incorporación de controles para garantizar la imparcialidad, la transparencia y el cumplimiento.



**Arcitura®**  
CERTIFIED  
*Cloud AI Professional*



Un profesional certificado en IA en la nube tiene un conocimiento demostrado de la tecnología, la infraestructura, la automatización y los servicios de IA basados en la nube, en apoyo de la formación de modelos, así como de la gestión de datos y sistemas de IA.

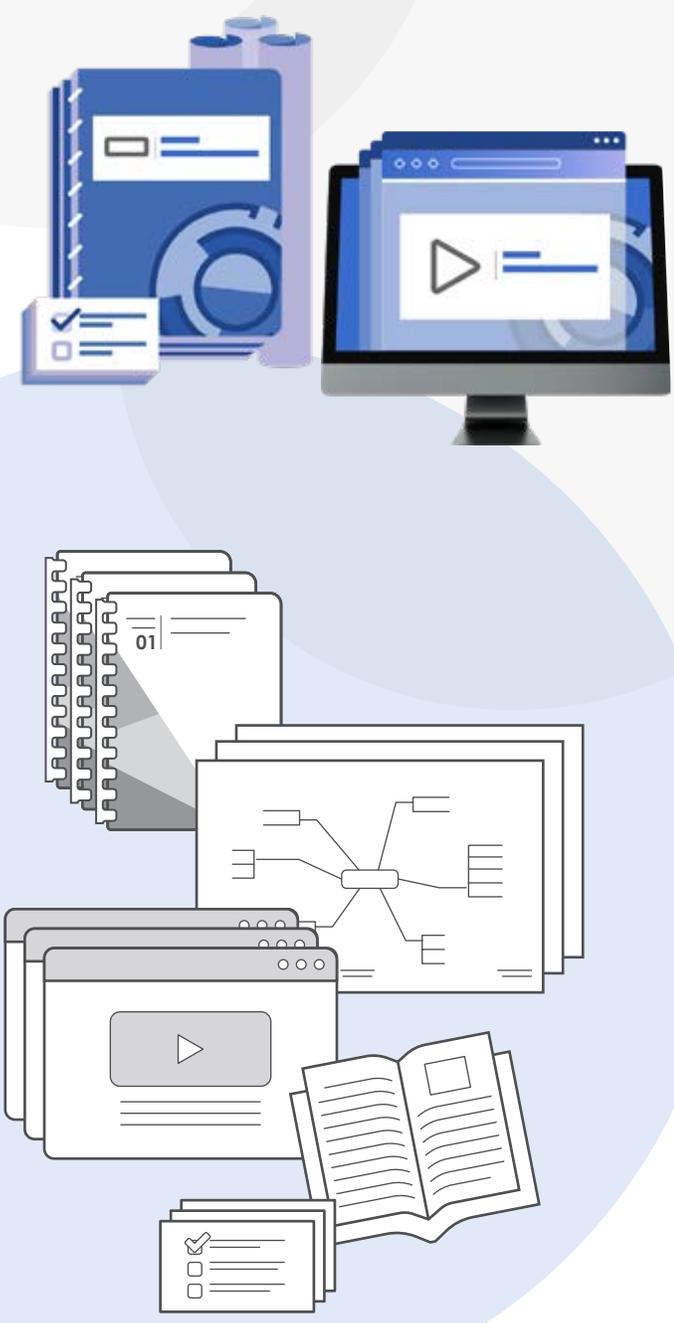


**Arcitura®**  
CERTIFIED  
*Cloud AI Architect*



Un arquitecto de IA en la nube certificado tiene conocimientos profundos y probados de modelos arquitectónicos, patrones de diseño e infraestructura en la nube específicos de IA para ayudar a realizar el diseño, la implementación y la integración de soluciones de IA basadas en la nube de nivel empresarial.





## IA Predictiva

Proporciona una cobertura esencial de los conceptos, modelos y mejores prácticas de la IA predictiva. Se exploran prácticas comunes de análisis y analítica de IA dentro de una serie de escenarios empresariales, y se ofrece una cobertura en profundidad de la formación de modelos de IA predictiva, el aprendizaje y las técnicas de filtrado y procesamiento de datos.



Solicite esta Guía



### MÓDULO 01 | Fundamentos de IA predictiva

Ilustra cómo se puede utilizar y aplicar la IA predictiva en una serie de aplicaciones empresariales, así como una cobertura esencial de las prácticas y los sistemas de IA predictiva. El módulo explora los enfoques de aprendizaje y las áreas funcionales más comunes para las que se utilizan los sistemas de IA. Todo el contenido está escrito en español sencillo y fácil de comprender.



### MÓDULO 02 | IA Predictiva Avanzada

Proporciona una visión de cómo funcionan los sistemas de IA predictiva mediante la exploración de técnicas comunes de aprendizaje, procesamiento y manipulación de datos y gestión del rendimiento del sistema de IA. El módulo del curso no incluye fórmulas matemáticas ni programación y está dirigido a profesionales de TI en general.



### MÓDULO 03 | Laboratorio de IA Predictiva

Proporciona una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos prácticos, diseñados para poner a prueba su capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en los temas tratados en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar conjuntamente diferentes prácticas y tecnologías como parte de soluciones más amplias.



## IA Generativa

Proporciona una cobertura esencial de los conceptos, modelos, mejores prácticas y redes neuronales de la IA generativa, incluidas las redes generativas adversariales (GAN), los codificadores variacionales (VAE) y los modelos transformadores. El curso se centra en explorar la aplicación de la IA generativa en una serie de escenarios empresariales.



Solicite esta Guía



### MÓDULO 04 | Fundamentos de IA Generativa

Explora la aplicación de la IA generativa en una serie de escenarios empresariales y ofrece una cobertura fundamental de los conceptos, modelos, mejores prácticas y redes neuronales de la IA generativa, incluidas las redes generativas adversariales (GAN), los codificadores variacionales (VAE) y los modelos transformadores. Todo el contenido está escrito en español sencillo y fácil de entender.



### MÓDULO 05 | IA Generativa Avanzada

Abarca una serie de redes, modelos y técnicas comunes de IA generativa, incluidas redes neuronales especializadas y prácticas para gestionar y optimizar los sistemas de IA generativa y los procesos de formación de modelos. El módulo del curso no incluye fórmulas matemáticas ni programación y está dirigido a profesionales de TI en general.



### MÓDULO 06 | Laboratorio de IA Generativa

Proporciona una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos prácticos, diseñados para poner a prueba su capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en los temas tratados en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar conjuntamente diferentes prácticas y tecnologías como parte de soluciones más amplias.



## Ingeniería de IA

Abarca una serie de temas fundamentales y avanzados en temas de ingeniería de IA, incluyendo diseño de redes neuronales, procesamiento de datos e ingeniería de funciones, evaluación de modelos, validación y escalado, así como modelos de IA predictivos y generativos, técnicas de capacidad y aprendizaje por transferencia.



Solicite esta Guía



### MÓDULO 01 | Fundamentos de IA predictiva

Ilustra cómo se puede utilizar y aplicar la IA predictiva en una serie de escenarios empresariales, así como una cobertura esencial de las prácticas y los sistemas de IA predictiva. El módulo explora los enfoques de aprendizaje y las áreas funcionales más comunes para las que se utilizan los sistemas de IA. Todo el contenido está escrito en español sencillo y fácil de comprender.



### MÓDULO 04 | Fundamentos de IA Generativa

Explora la aplicación de la IA generativa en una serie de escenarios empresariales y ofrece una cobertura fundamental de los conceptos, modelos, mejores prácticas y redes neuronales de la IA generativa, incluidas las redes generativas adversariales (GAN), los codificadores variacionales (VAE) y los modelos transformadores. Todo el contenido está escrito en español sencillo y fácil de entender.



### MÓDULO 07 | Fundamentos de Ingeniería de IA

Profundiza en una serie de prácticas y técnicas de ingeniería de IA, y proporciona además una introducción detallada de los componentes de la arquitectura de redes neuronales. El módulo del curso establece un proceso paso a paso para montar un sistema de IA, ilustrando así cómo y cuándo deben definirse y aplicarse las distintas prácticas y componentes de los sistemas de IA con redes neuronales. Por último, el módulo proporciona un conjunto de principios clave y mejores prácticas para proyectos de IA.



### MÓDULO 08 | Ingeniería de IA avanzada

Abarca una serie de prácticas para preparar y trabajar con datos para entrenar y ejecutar sistemas contemporáneos de IA y redes neuronales. Además, proporciona técnicas para diseñar y optimizar redes neuronales, incluidos enfoques para medir y ajustar el rendimiento de los modelos de redes neuronales. Las prácticas y técnicas pueden aplicarse individualmente o en diferentes combinaciones para abordar una serie de problemas y requisitos habituales de los sistemas de IA.



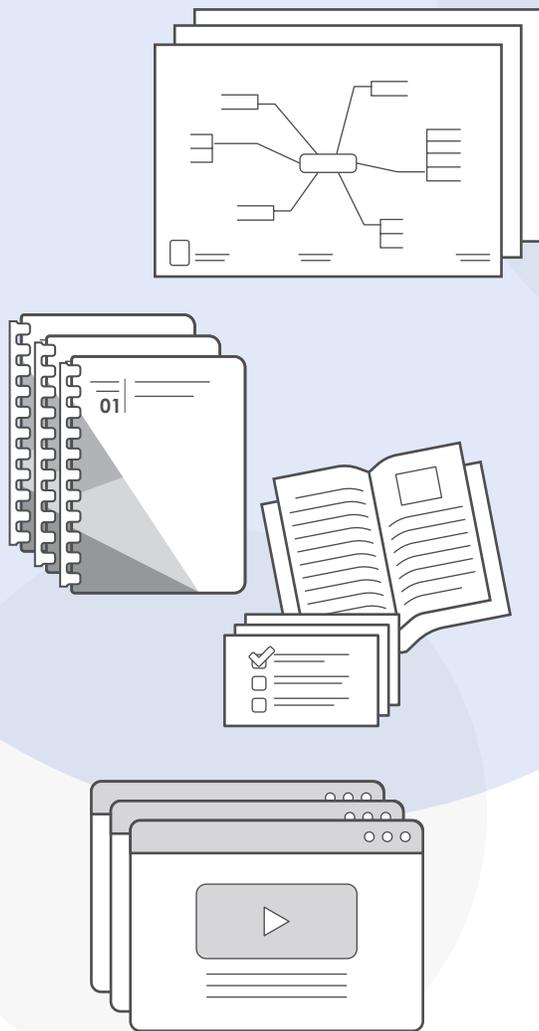
### MÓDULO 09 | Laboratorio de Ingeniería de IA

Proporciona una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos prácticos, diseñados para poner a prueba su capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en los temas tratados en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar conjuntamente diferentes prácticas y tecnologías como parte de soluciones más amplias.



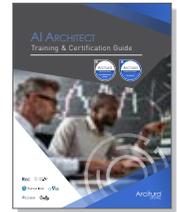
CONTINUACIÓN





## Arquitectura y diseño de IA

Cubre temas fundamentales y avanzados de arquitectura de sistemas y tecnología de IA, incluyendo principios de diseño, computación distribuida de IA e infraestructura de escalabilidad y fiabilidad, lógica de toma de decisiones, optimización del rendimiento, seguridad e integración de arquitectura empresarial.



Solicite esta Guía



### MÓDULO 01 | Fundamentos de IA predictiva

Ilustra cómo se puede utilizar y aplicar la IA predictiva en una serie de aplicaciones empresariales, así como una cobertura esencial de las prácticas y los sistemas de IA predictiva. El módulo explora los enfoques de aprendizaje y las áreas funcionales más comunes para las que se utilizan los sistemas de IA. Todo el contenido está escrito en español sencillo y fácil de comprender.



### MODULE 04 | Fundamentos de IA Generativa

Explora la aplicación de la IA generativa en una serie de escenarios empresariales y ofrece una cobertura fundamental de los conceptos, modelos, mejores prácticas y redes neuronales de la IA generativa, incluidas las redes generativas adversariales (GAN), los codificadores variacionales (VAE) y los modelos transformadores. Todo el contenido está escrito en español sencillo y fácil de entender.



### MÓDULO 10 | Fundamentos de Arquitectura de IA

Abarca los marcos básicos y la arquitectura e infraestructura tecnológicas de las implementaciones de sistemas de IA predictiva y generativa. El módulo incluye la cobertura de los requisitos de procesamiento de redes neuronales y consideraciones computacionales relativas a la formación del modelo del sistema de IA y el procesamiento de la producción, así como el flujo de datos del sistema de IA y la optimización y escalabilidad del procesamiento.



### MÓDULO 11 | Arquitectura de IA Avanzada

Proporciona una exploración de diferentes diseños de arquitectura de sistemas de IA y aborda temas complejos como el ajuste de hiperparámetros y las estrategias de optimización avanzadas para redes neuronales a gran escala. El módulo también cubre los aspectos más complejos del aprendizaje por transferencia y de los sistemas de IA multimodales, así como la computación distribuida, el aprendizaje por transferencia y los sistemas de IA multimodales, así como la computación distribuida, la capacidad de explicación y la resistencia a las adversidades en los modelos de IA.



### MÓDULO 12 | Laboratorio de Arquitectura de IA

Proporciona una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos prácticos, diseñados para poner a prueba su capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en los temas tratados en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar conjuntamente diferentes prácticas y tecnologías como parte de soluciones más amplias.



## Consultoría Profesional de IA

Proporciona una cobertura esencial de los temas más relevantes relacionados con la IA predictiva y generativa, así así como la ingeniería y arquitectura fundamentales de la IA. También incluye técnicas de desarrollo de casos empresariales y estrategias de gestión del cambio y adopción de la IA.



Solicite esta Guía



### MÓDULO 01 | Fundamentos de IA predictiva

Ilustra cómo se puede utilizar y aplicar la IA predictiva en una serie de aplicaciones empresariales, así como una cobertura esencial de las prácticas y los sistemas de IA predictiva. El módulo explora los enfoques de aprendizaje y las áreas funcionales más comunes para las que se utilizan los sistemas de IA. Todo el contenido está escrito en español sencillo y fácil de comprender.



### MÓDULO 04 | Fundamentos de IA Generativa

Explora la aplicación de la IA generativa en una serie de escenarios empresariales y ofrece una cobertura fundamental de los conceptos, modelos, mejores prácticas y redes neuronales de la IA generativa, incluidas las redes generativas adversariales (GAN), los codificadores variacionales (VAE) y los modelos transformadores. Todo el contenido está escrito en español sencillo y fácil de entender.



### MÓDULO 07 | Fundamentos de Ingeniería de IA

Profundiza en una serie de prácticas y técnicas de ingeniería de IA, y proporciona además una introducción detallada de los componentes de la arquitectura de redes neuronales. El módulo del curso establece un proceso paso a paso para montar un sistema de IA, ilustrando así cómo y cuándo deben definirse y aplicarse las distintas prácticas y componentes de los sistemas de IA con redes neuronales. Por último, el módulo proporciona un conjunto de principios clave y mejores prácticas para proyectos de IA.



### MÓDULO 10 | Fundamentos de Arquitectura de IA

Abarca los marcos básicos y la arquitectura e infraestructura tecnológicas de las implementaciones de sistemas de IA predictiva y generativa. El módulo incluye la cobertura de los requisitos de procesamiento de redes neuronales y consideraciones computacionales relativas a la formación del modelo del sistema de IA y el procesamiento de la producción, así como el flujo de datos del sistema de IA y la optimización y escalabilidad del procesamiento.



## Ingeniería de NLP

Ofrece una cobertura en profundidad del procesamiento del lenguaje natural, la lingüística de la NLP, el preprocesamiento y la normalización de textos y las técnicas de análisis semántico, así como los modelos Transformer, el análisis de sentimientos y la detección de emociones, los sistemas de diálogo y la traducción automática y transliteración.



Solicite esta Guía



### MÓDULO 13 | Fundamentos de Ingeniería de NLP

Comienza con una exploración de cómo las empresas pueden utilizar las soluciones de NLP, así como de los retos y riesgos comunes asociados. A continuación, el módulo aborda temas esenciales, como el procesamiento de textos mediante NLP, la tokenización, el stemming y la lematización, así como la preparación de datos lingüísticos, los modelos y bibliotecas de NLP más comunes y la resolución de problemas de parcialidad e imparcialidad.



### MÓDULO 14 | Ingeniería Avanzada de NLP

Cubre temas avanzados, como incrustaciones contextuales, mecanismos de atención, modelos transformadores, así como modelos de secuencia a secuencia para tareas como el resumen y la traducción. También se abordan métodos para tratar las sutilezas lingüísticas, el sarcasmo y la ambigüedad en el lenguaje natural, así como estrategias para afrontar retos como la NLP multilingüe y la comprensión del lenguaje en dominios específicos.



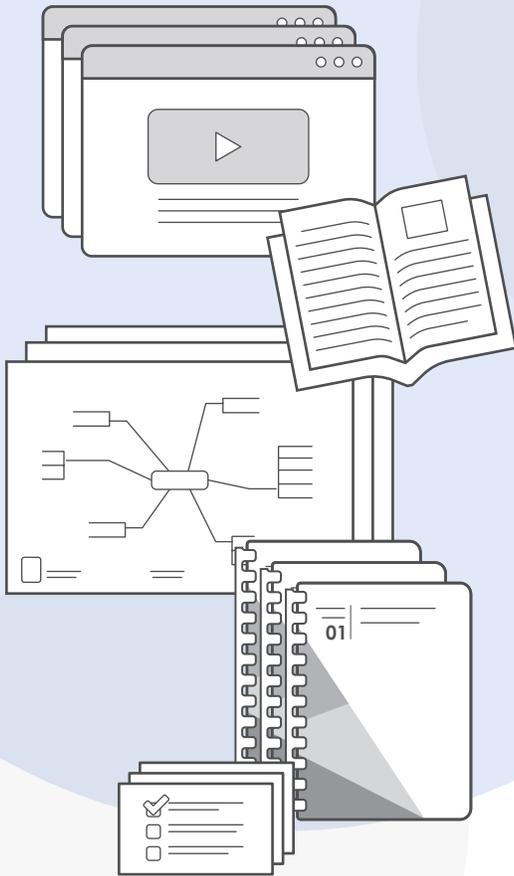
### MÓDULO 15 | Laboratorio de Ingeniería de NLP

Proporciona una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos prácticos, diseñados para poner a prueba su capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en los temas tratados en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar conjuntamente diferentes prácticas y tecnologías como parte de soluciones más amplias.



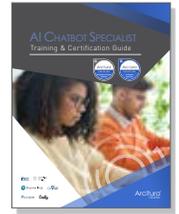
CONTINUACIÓN





## Gobernanza y Ética de la Inteligencia Artificial

Establece las bases de la gobernanza de la IA con preceptos, procesos y funciones que abordan la gobernanza continua de los sistemas de IA predictiva y generativa. Se aborda el gobierno de los datos de entrenamiento y producción, junto con los controles y consideraciones asociados a la práctica ética, la explicabilidad de los modelos y el cumplimiento normativo. Este curso amplía las prácticas y consideraciones de gobierno de la IA en entornos basados en la nube.



Solicite esta Guía



### MÓDULO 16 | Gobernanza y Ética Fundamentales de la Inteligencia Artificial

Presenta los componentes esenciales de la gobernanza de la IA y explora las consideraciones éticas que rodean el uso y la gestión de los sistemas de IA predictiva y generativa. Los temas incluyen la imparcialidad, la transparencia, la privacidad y la responsabilidad, así como los posibles riesgos y sesgos dentro de los modelos de IA. Se presenta un marco de gobernanza de vainilla, junto con preceptos y procesos comunes para la gobernanza de los datos de entrenamiento, los datos de producción y los entornos de IA basados en la nube, además de la incorporación de prácticas éticas y responsables y agentes de supervisión en los diseños de sistemas de IA.



### MÓDULO 17 | Gobernanza y Ética de la Inteligencia Artificial Avanzada

Profundiza en los marcos de gobernanza de la IA predictiva y generativa introduciendo funciones comunes y procesos adicionales para áreas como la mitigación de sesgos, la explicabilidad y la supervisión de la IA a largo plazo. Otros temas abordados son la adecuación del desarrollo de la IA a los valores sociales, el uso responsable y los requisitos normativos, así como métodos avanzados de supervisión, gestión y filtrado de datos. Se incluyen otros temas relacionados con la computación en nube para abordar la privacidad de los datos, el almacenamiento regional de datos y otras políticas comunes relacionadas con los datos.



### MÓDULO 18 | Laboratorio de Gobernanza y Ética de la Inteligencia Artificial

Proporciona una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos prácticos, diseñados para poner a prueba su capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en los temas tratados en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar conjuntamente diferentes prácticas y tecnologías como parte de soluciones más amplias.



## Tecnología y Automatización de IA en la Nube

Proporciona una cobertura esencial de conceptos y tecnologías para sistemas de IA basados en la nube, incluidos recursos de infraestructura para fiabilidad y escalado, gestión de datos de IA, modelos de despliegue de sistemas de IA, uso de la contenedorización con sistemas de IA, arquitectura sin servidor de IA en la nube, así como integración de servicios de IA con aplicaciones nativas de la nube.



Solicite esta Guía



### MÓDULO 19 | Fundamentos de Tecnología y Automatización de IA en la Nube

Se centra en la tecnología de computación en la nube, la infraestructura y las prácticas específicas para establecer y ejecutar soluciones de IA predictiva y generativa basadas en la nube. Los temas incluyen GPU y TPU para cargas de trabajo de aprendizaje de IA, servicios de IA basados en la nube como AWS SageMaker, Azure Machine Learning y Google AI Platform para el desarrollo, entrenamiento e implementación de modelos, así como mecanismos para escalar aplicaciones de IA en la nube, almacenamiento de datos y opciones de canalización.



### MÓDULO 20 | Tecnología y Automatización Avanzadas de IA en la Nube

Abarca una serie de temas avanzados, como la gestión de modelos de IA en la nube, la orquestación de canalizaciones de IA, técnicas de optimización, escalado y conmutación por error, MLOps, así como estrategias de IA híbrida y en varias nubes. También se tratan los servicios de canalización de datos basados en la nube, como AWS Glue, Azure Data Factory y Google Dataflow.



## Arquitectura y Diseño de IA en la Nube

Cubre la arquitectura tecnológica de los sistemas de IA basados en la nube, incluida la automatización de la nube y la infraestructura relevante para el procesamiento de la IA, los modelos arquitectónicos sin servidor para la IA, la supervisión, el registro y la auditoría del sistema de IA, la IA en arquitecturas híbridas y multicloud, así como los servicios en la nube y los modelos de infraestructura relacionados con la IA.



Solicite esta Guía



### MÓDULO 19 | Fundamentos de Tecnología y Automatización de IA en la Nube

Se centra en la tecnología de computación en la nube, la infraestructura y las prácticas específicas para establecer y ejecutar soluciones de IA predictiva y generativa basadas en la nube. Los temas incluyen GPU y TPU para cargas de trabajo de aprendizaje de IA, servicios de IA basados en la nube como AWS SageMaker, Azure Machine Learning y Google AI Platform para el desarrollo, entrenamiento e implementación de modelos, así como mecanismos para escalar aplicaciones de IA en la nube, almacenamiento de datos y opciones de canalización.



### MÓDULO 20 | Tecnología y Automatización Avanzadas de IA en la Nube

Abarca una serie de temas avanzados, como la gestión de modelos de IA en la nube, la orquestación de canalizaciones de IA, técnicas de optimización, escalado y conmutación por error, MLOps, así como estrategias de IA híbrida y en varias nubes. También se tratan los servicios de canalización de datos basados en la nube, como AWS Glue, Azure Data Factory y Google Dataflow.



### MÓDULO 21 | Fundamentos de Arquitectura y Diseño de IA en la Nube

Explora modelos arquitectónicos basados en la nube y patrones de diseño específicos para aplicaciones de IA predictiva e IA generativa, incluida la selección y configuración de infraestructura especializada de IA en la nube, instancias de computación optimizadas para IA y topologías de red para cargas de trabajo intensivas en datos, así como estrategias para integrar servicios de IA en entornos de nube existentes. Los temas también incluyen la utilización de la contenedorización y las nubes múltiples, así como la escalabilidad, la conmutación por error y las consideraciones de seguridad.



### MÓDULO 22 | Arquitectura y Diseño Avanzados de IA en la Nube

Profundiza en modelos arquitectónicos y patrones de diseño complejos, así como en estrategias de despliegue y técnicas de optimización para soluciones de IA. Los temas tratados incluyen el diseño de alta disponibilidad y tolerancia a fallos en aplicaciones de IA, la implementación de arquitecturas sofisticadas de flujo de datos para análisis de IA en tiempo real, así como la exploración de la utilización de contenedores y microservicios para sistemas de IA.

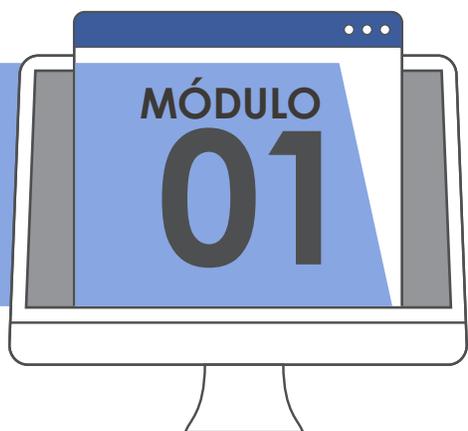


### MÓDULO 23 | Laboratorio de Arquitectura y Diseño de IA en la Nube

Proporciona una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos prácticos, diseñados para poner a prueba su capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en los temas tratados en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar conjuntamente diferentes prácticas y tecnologías como parte de soluciones más amplias.



# Fundamentos de Inteligencia Artificial Predictiva

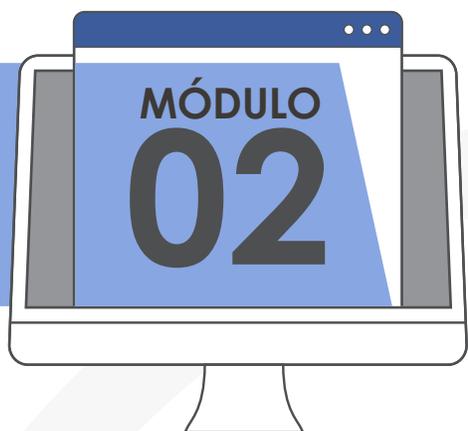


Este módulo del curso ilustra cómo se puede utilizar y aplicar la IA predictiva en una serie de aplicaciones empresariales, así como una cobertura esencial de las prácticas y los sistemas de IA predictiva. El módulo explora los enfoques de aprendizaje y las áreas funcionales más comunes para las que se utilizan los sistemas de IA. Todo el contenido está escrito en un inglés sencillo y fácil de entender.

Se tratan los siguientes temas principales:

- Impulsores tecnológicos y empresariales de la IA predictiva
- Beneficios de la IA predictiva
- Riesgos y desafíos comunes del uso de la IA predictiva
- Categorías de problemas empresariales que aborda la IA predictiva
- Tipos de IA predictiva
- Enfoques comunes de aprendizaje de la IA predictiva
- Comprender el aprendizaje de la IA predictiva y la formación de modelos
- Proceso de bucle de formación paso a paso
- Aprendizaje supervisado, aprendizaje no supervisado, aprendizaje continuo
- Aprendizaje heurístico, aprendizaje semisupervisado, aprendizaje por refuerzo
- Diseños funcionales comunes de IA predictiva, visión por ordenador,
- Reconocimiento de patrones
- Robótica, procesamiento del lenguaje natural (PLN)
- Reconocimiento del habla, comprensión del lenguaje natural (NLU)
- Comprensión de los modelos de IA y las redes neuronales

# Inteligencia Artificial Predictiva Avanzada

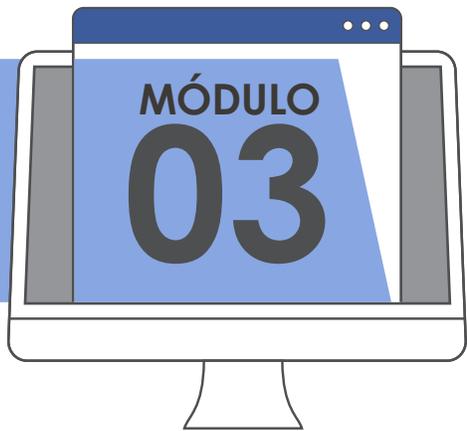


Este módulo del curso proporciona una visión de cómo funcionan los sistemas de IA predictiva mediante la exploración de técnicas comunes de aprendizaje, procesamiento y manipulación de datos y gestión del rendimiento del sistema de IA. El módulo del curso no incluye fórmulas matemáticas ni programación y está dirigido a profesionales de TI en general.

Se tratan los siguientes temas principales:

- Comprender el aprendizaje supervisado
- Comprender el aprendizaje no supervisado
- Técnicas y procesos analíticos esenciales
- Introducción a la codificación e imputación de características
- Introducción a la reducción de la dimensionalidad
- Introducción a la gestión de datos
- Introducción a la evaluación de modelos y a la evaluación del rendimiento del entrenamiento
- Introducción al modelado de referencia y a la optimización de modelos
- Introducción a la prevención del sobreajuste
- Introducción al aprendizaje por transferencia

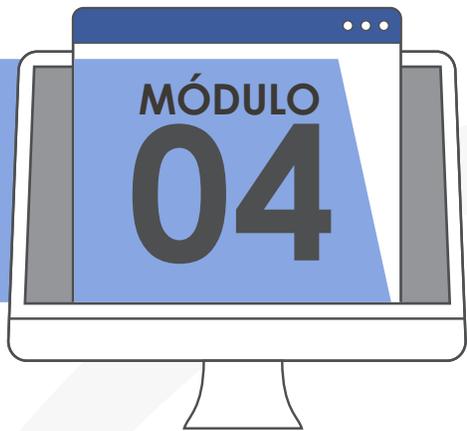
# Laboratorio de Inteligencia Artificial Predictiva



---

Este módulo del curso ofrece una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos prácticos, diseñados para poner a prueba su capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en los temas tratados en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar conjuntamente diferentes prácticas y tecnologías como parte de soluciones más amplias.

# Fundamentos de Generative AI

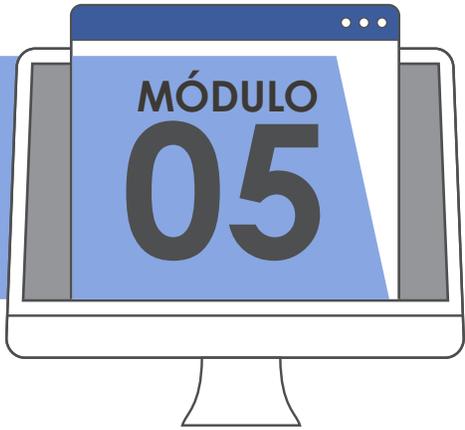


Este módulo del curso explora la aplicación de la IA generativa en una serie de escenarios empresariales y ofrece una cobertura fundamental de los conceptos, modelos, mejores prácticas y redes neuronales de la IA generativa, incluidas las redes generativas adversariales (GAN), los codificadores variacionales (VAE) y los modelos transformadores. Todo el contenido está escrito en un inglés sencillo y fácil de entender.

Se tratan los siguientes temas principales:

- Impulsores tecnológicos y empresariales de la IA Generativa
- Beneficios de la IA Generativa
- Riesgos y retos comunes del uso de la IA Generativa
- Categorías de problemas empresariales que aborda la IA Generativa
- Comprender los modelos, los algoritmos y las redes neuronales
- Tipos de IA Generativa
- Entrenamiento de modelos generativos y comprensión del bucle de entrenamiento
- Comprensión de las redes generativas adversariales (GAN)
- Comprensión de los codificadores variacionales (VAE)
- Transformadores
- Pasos para construir sistemas de IA
- Mejores prácticas de IA Generativa

# Generative AI Avanzada

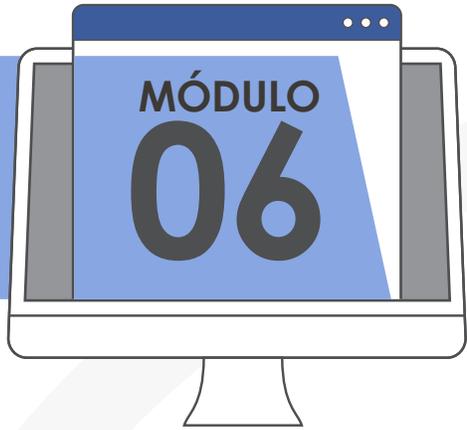


Este módulo del curso abarca una serie de redes, modelos y técnicas comunes de IA generativa, incluidas redes neuronales especializadas y prácticas para gestionar y optimizar sistemas de IA generativa y procesos de entrenamiento de modelos. El módulo del curso no incluye fórmulas matemáticas ni programación y está dirigido a profesionales de TI en general.

Se tratan los siguientes temas principales:

- Tutores éticos y traductores de resultados
- Modelos lingüísticos preformados (PLM) y aprendizaje por transferencia
- Inyección de ruido, ajuste de temperatura y chispas aleatorias
- Trabajo con redes generativas adversariales (GAN)
- Trabajo con codificadores variacionales (VAE)
- Trabajo con transformadores Trabajo con redes adversariales generativas condicionales (GANc)
- Trabajo con redes neuronales recurrentes (RNN) y memoria larga a corto plazo (LSTM)
- Grandes modelos lingüísticos (LLM) y procesamiento del lenguaje natural (NLP) Evaluación de modelos y evaluación del rendimiento del entrenamiento
- Modelado de referencia y optimización de modelos
- Evitar el sobreajuste

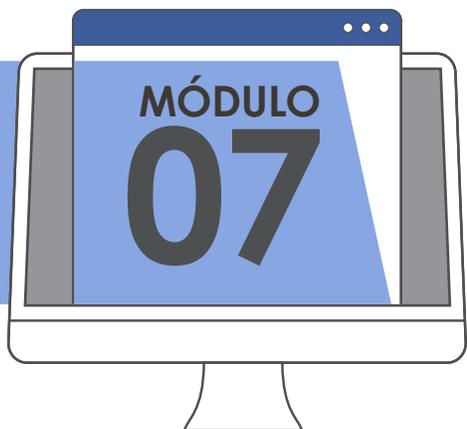
# Laboratorio de Generative AI



---

Este módulo del curso ofrece una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos prácticos, diseñados para poner a prueba su capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en los temas tratados en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar conjuntamente diferentes prácticas y tecnologías como parte de soluciones más amplias.

# Fundamentos de Ingeniería de Inteligencia Artificial

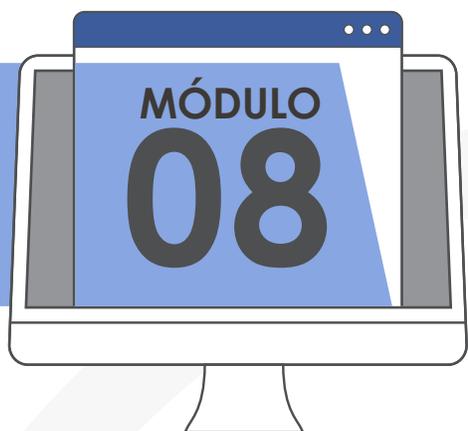


Este módulo del curso profundiza en una serie de prácticas y técnicas de ingeniería de IA, y ofrece además una introducción detallada de los componentes de la arquitectura de redes neuronales. El módulo del curso establece un proceso paso a paso para montar un sistema de IA, ilustrando así cómo y cuándo deben definirse y aplicarse las distintas prácticas y componentes de los sistemas de IA con redes neuronales. Por último, el módulo proporciona un conjunto de principios clave y mejores prácticas para proyectos de IA.

Se tratan los siguientes temas principales:

- Técnicas de evaluación y validación de modelos
- Técnicas de preprocesamiento de datos, sobreajuste y regularización
- Ética práctica de la IA y mitigación de sesgos
- Técnicas de optimización y algoritmos avanzados de aprendizaje
- Técnicas de manejo de conjuntos de datos desequilibrados
- Procesamiento del lenguaje natural (PLN) con aprendizaje profundo
- Ingeniería avanzada de características, técnicas de aumento de datos
- Estrategias de ajuste fino, aprendizaje por refuerzo
- Integración sin fricciones, tolerancia a fallos
- Integración de modelos
- Explicabilidad e interpretabilidad de modelos
- Despliegue, supervisión y mantenimiento de modelos
- Comprensión de las redes neuronales y los modelos
- Tipos de redes neuronales, neuronas, capas, enlaces, pesos-pérdida, hiperparámetros, tasa de aprendizaje, sesgo, época
- Funciones de activación (Sigmoide, Tanh, ReLU, Leaky ReLU, Softmax, Softplus)
- Tipos de células neuronales (entrada, retroalimentación, ruidosas, ocultas, probabilísticas, de pico, recurrentes, de memoria, de núcleo, de convolución, de grupo, de salida, de entrada coincidente, etc.)
- Arquitecturas de redes neuronales para IA predictiva e IA generativa
- Cómo construir un sistema de IA (paso a paso)
- Principios comunes de diseño de sistemas de IA y mejores prácticas de proyectos de IA

# Ingeniería de Inteligencia Artificial Avanzada

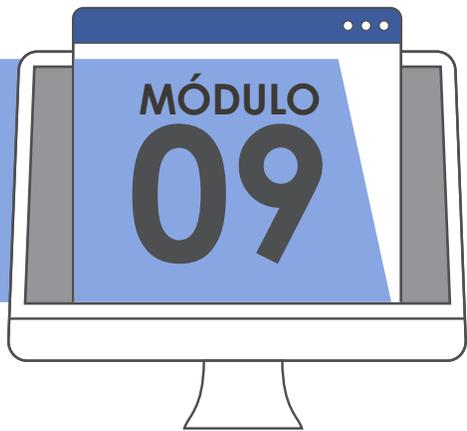


Este módulo del curso cubre una serie de prácticas para preparar y trabajar con datos para entrenar y ejecutar sistemas contemporáneos de IA y redes neuronales. Además, proporciona técnicas para diseñar y optimizar redes neuronales, incluidos enfoques para medir y ajustar el rendimiento de los modelos de redes neuronales. Las prácticas y técnicas pueden aplicarse individualmente o en diferentes combinaciones para abordar una serie de problemas y requisitos comunes de los sistemas de IA.

Se tratan los siguientes temas principales:

- Manipulación de datos para preparar los datos para la entrada de la red neuronal
- Codificación de características para convertir características categóricas
- Imputación de características para inferir valores de características
- Escalado de características para el entrenamiento de conjuntos de datos con características amplias
- Representación de texto para convertir datos conservando las propiedades semánticas y sintácticas
- propiedades semánticas y sintácticas
- Reducción de la dimensionalidad para reducir el espacio de características para
- entrada de la red neuronal
- Aprendizaje supervisado para entrenar modelos de redes neuronales
- Configuración supervisada de la red para establecer
- Número de neuronas en las capas de la red
- Identificación de imágenes mediante una red neuronal convolucional
- Identificación de secuencias para utilizar una memoria a largo plazo
- memoria a corto plazo
- Patrones de aprendizaje no supervisado para el entrenamiento de modelos de redes neuronales
- Identificación de patrones para la identificación visual de patrones mediante un
- Mapa autoorganizado
- Filtrado de contenidos para generar recomendaciones
- Patrones de evaluación de modelos para medir el rendimiento de las redes neuronales Evaluación del rendimiento del entrenamiento para evaluar el rendimiento de las redes neuronales Predicción del rendimiento
- rendimiento de las redes neuronales
- Evaluación del Rendimiento de Predicción para Predecir el Rendimiento de Redes Neuronales en Producción
- Modelado de referencia para evaluar y comparar redes neuronales complejas
- redes neuronales complejas
- Patrones de optimización de modelos para refinar y adaptar redes neuronales
- Evitar el sobreajuste para ajustar una red neuronal
- Reentrenamiento frecuente del modelo para mantener una red neuronal
- con los datos actuales
- Aprendizaje por transferencia para acelerar el entrenamiento de redes neuronales

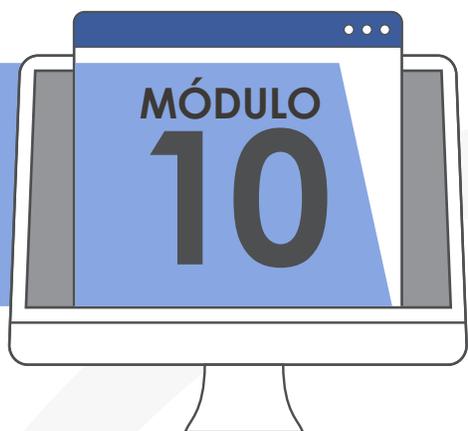
# Laboratorio de Ingeniería de Inteligencia Artificial



---

Este módulo del curso ofrece una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos prácticos, diseñados para poner a prueba su capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en los temas tratados en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar conjuntamente diferentes prácticas y tecnologías como parte de soluciones más amplias.

# Fundamentos de Arquitectura de Inteligencia Artificial

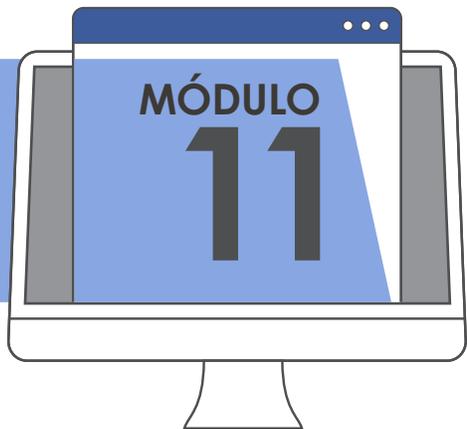


Este módulo del curso abarca los marcos básicos y la arquitectura e infraestructura tecnológicas de las implementaciones de sistemas de IA predictiva y generativa. El módulo incluye la cobertura de los requisitos de procesamiento de redes neuronales y consideraciones computacionales relativas a la formación del modelo del sistema de IA y el procesamiento de la producción, así como el flujo de datos del sistema de IA y la optimización y escalabilidad del procesamiento.

Se tratan los siguientes temas principales:

- Modelos y mecanismos arquitectónicos esenciales del sistema de IA
- Arquitecturas de Redes Neuronales
- Arquitecturas de datosComputación distribuida para la IA
- Flujo de trabajo y gestión del ciclo de vida de la IA
- Escalabilidad y optimización del rendimiento de los sistemas de IA
- Consideraciones sobre seguridad y privacidad
- Procesos de toma de decisiones con sistemas de IA
- Monitorización, registro y mantenimiento de sistemas de IA

# Arquitectura de Inteligencia Artificial Avanzada

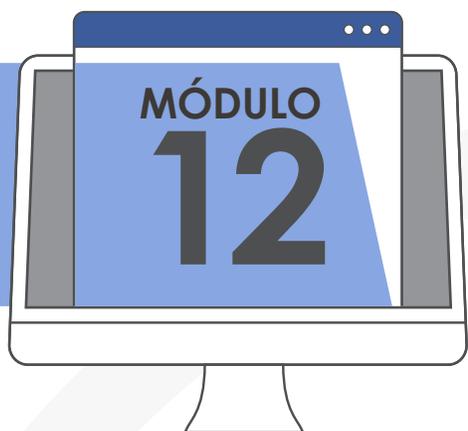


Este módulo del curso ofrece una exploración de diferentes diseños de arquitectura de sistemas de IA y aborda temas complejos como el ajuste de hiperparámetros y las estrategias de optimización avanzadas para redes neuronales a gran escala. El módulo también cubre los entresijos del aprendizaje por transferencia y los sistemas de IA multimodales, así como la computación distribuida, la explicabilidad y la robustez frente a adversarios en los modelos de IA.

Se tratan los siguientes temas principales:

- Optimización del flujo de trabajo y la gestión del ciclo de vida de la IA
- Escalabilidad y alto rendimiento de la IA
- Medidas de seguridad y privacidad en los sistemas de IA
- Gobernanza ética de la IA
- Integración de la IA en la empresa
- IA para la toma de decisiones
- Estrategias de mantenimiento para sistemas de IA
- Mantenimiento de modelos, versiones y reversión
- Explicabilidad y transparencia en la arquitectura de la IA
- Cumplimiento de la normativa y estándares en el despliegue de la IA

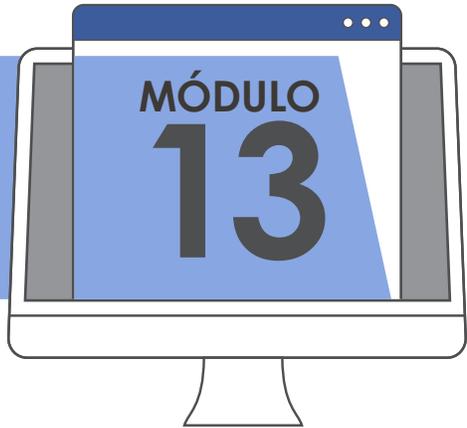
# Laboratorio de Arquitectura de Inteligencia Artificial



---

Este módulo del curso ofrece una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos prácticos, diseñados para poner a prueba su capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en los temas tratados en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar conjuntamente diferentes prácticas y tecnologías como parte de soluciones más amplias.

# Fundamentos de Ingeniería de NLP

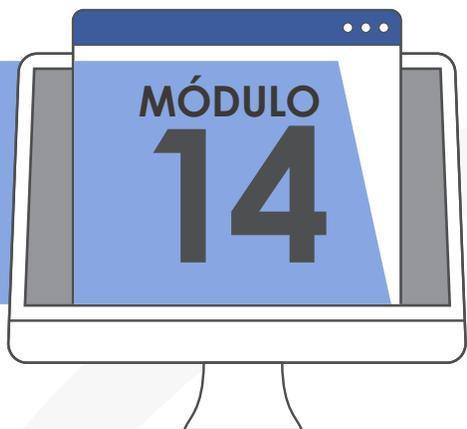


Este módulo del curso comienza con una exploración de cómo las empresas pueden utilizar las soluciones de PNL, así como de los retos y riesgos comunes asociados. El módulo continúa con la cobertura de temas esenciales, como el procesamiento de textos NLP, tokenización, stemming y lematización, así como la preparación de datos lingüísticos, modelos NLP comunes y bibliotecas, y el tratamiento de las preocupaciones de sesgo y equidad.

Se tratan los siguientes temas principales:

- Introducción a la ingeniería del PLN
- Ámbito del procesamiento del lenguaje natural
- Fundamentos lingüísticos de la PNL
- Fundamentos de sintaxis, semántica y pragmática
- Comprensión de la morfología y la fonética de la PNL
- Procesamiento de textos: normalización, tokenización, stemming y lematización
- Expresiones regulares y limpieza de datos textuales
- Análisis de sentimientos y análisis sintáctico
- Aprendizaje supervisado y no supervisado en PNL
- Trabajo con bibliotecas de PLN
- Pasos para desarrollar un modelo PLN sencillo
- Contexto e inferencia
- Sesgo y equidad en PNL
- Comprender la imparcialidad y las implicaciones éticas en la creación de modelos

# Ingeniería de NLP Avanzada

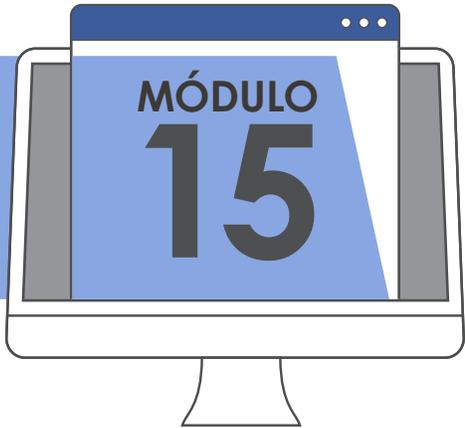


Este módulo del curso cubre temas avanzados, como incrustaciones contextuales, mecanismos de atención, modelos de transformador, así como modelos de secuencia a secuencia para tareas como el resumen y la traducción. También se tratan métodos para tratar las sutilezas lingüísticas, el sarcasmo y la ambigüedad en el lenguaje natural, así como estrategias para abordar retos como la PNL multilingüe y la comprensión del lenguaje específica de un dominio.

Se tratan los siguientes temas principales:

- Introducción a las arquitecturas de redes neuronales de PLN
- Redes neuronales recurrentes (RNN), redes de memoria larga a corto plazo (LSTM) y unidades recurrentes controladas (GRU)
- Introducción a las incrustaciones contextuales
- Comprensión de la arquitectura transformadora
- Autoatención y mecanismo de atención
- BERT, GPT-series, RoBERTa y otras variantes
- Ajuste de modelos preentrenados
- Extracción de características de modelos de transformadores
- Traducción automática neuronal y modelos secuencia a secuencia
- Análisis avanzado de sentimientos, resumen de textos y respuesta a preguntas
- Tratamiento de la ambigüedad, el lenguaje idiomático y el sarcasmo

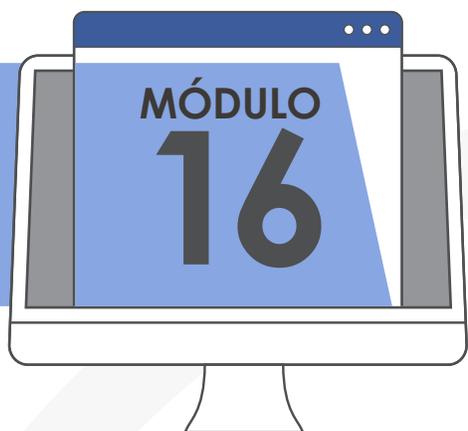
# Laboratorio de Ingeniería de NLP



---

Este módulo del curso ofrece una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos prácticos, diseñados para poner a prueba su capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en los temas tratados en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar conjuntamente diferentes prácticas y tecnologías como parte de soluciones más amplias.

# Gobernanza y Ética Fundamentales de la Inteligencia Artificial

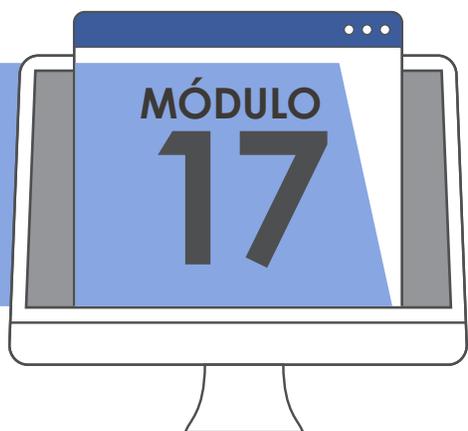


Este módulo del curso presenta los componentes esenciales de la gobernanza de la IA y explora las consideraciones éticas que rodean el uso y la gestión de los sistemas de IA. Los temas incluyen la equidad, la transparencia, la privacidad y la responsabilidad, así como los riesgos potenciales y los sesgos dentro de los modelos de IA. Se presenta un marco de gobernanza de vainilla, junto con preceptos y procesos comunes para la gobernanza de los datos de entrenamiento, los datos de producción y los entornos de IA basados en la nube, además de la incorporación de prácticas éticas y responsables y agentes de supervisión en los diseños de sistemas de IA.

Los principales temas tratados incluyen:

- Introducción a la gobernanza de la IA y los principios fundamentales de la IA ética
- Comprender la imparcialidad, la responsabilidad, la transparencia y la explicabilidad (FATE)
- Prejuicios y discriminación en los algoritmos de IA
- Comprender el papel de la gobernanza de datos en un marco de gobernanza de la IA
- marco de gobernanza de la IA
- Regulación de la recopilación y gestión de datos de formación
- Garantía de la calidad de los datos y seguimiento de su linaje
- Técnicas para abordar y mitigar los sesgos en los conjuntos de datos
- Examen de las consideraciones éticas a lo largo del ciclo de vida de un sistema de IA
- Comprensión de las herramientas y técnicas disponibles para
- diseño ético de la IA
- Utilización de marcos de evaluación de riesgos para identificar y
- identificar y gestionar los riesgos potenciales de la IA

# Gobernanza y Ética de la Inteligencia Artificial Avanzada



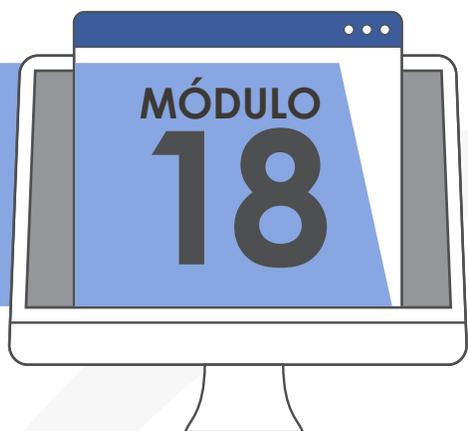
Este módulo del curso profundiza en los marcos de gobernanza de la IA introduciendo funciones comunes y procesos adicionales para áreas como la mitigación de sesgos, la explicabilidad y la supervisión a largo plazo de la IA. También se abordan temas como la adecuación del desarrollo de la IA a los valores sociales, el uso responsable y los requisitos normativos, así como métodos avanzados de supervisión, gestión y filtrado de datos. Se incluyen otros temas relacionados con la computación en nube para abordar la privacidad de los datos, el almacenamiento regional de datos y otras políticas comunes relacionadas con los datos.

Los principales temas tratados son:

- Preceptos y procesos de gobernanza para los datos de formación, incluidos los datos sensibles y la representatividad
- Preceptos y procesos de gobernanza para los datos de producción, incluida la supervisión de la desviación y la equidad continua
- Establecimiento de mecanismos de supervisión y auditoría de la IA
- Estrategias de mitigación de sesgos y logro de la explicabilidad en modelos complejos de IA
- Puesta en práctica de principios éticos y alineación de la IA con los valores y la responsabilidad social
- Adaptación a la evolución de la normativa
- Creación de un código de conducta de ética de la IA y comunicación de la ética de la IA a la organización
- Uso de la gobernanza de la IA para fomentar una cultura de innovación ética de la IA
- Gestión proactiva de riesgos y respuesta a incidentes en IA
- Comprender los mecanismos de automatización de la IA en la nube relacionados con la gobernanza

El material del curso también incluye un suplemento con resúmenes de algunos marcos normativos existentes en materia de IA.

# Laboratorio de Gobernanza y Ética de la Inteligencia Artificial



---

Este módulo del curso ofrece una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos prácticos, diseñados para poner a prueba su capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en los temas tratados en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar conjuntamente diferentes prácticas y tecnologías como parte de soluciones más amplias.

# Fundamentos de Automatización y Tecnología en Inteligencia Artificial en la Nube



Este módulo del curso se centra en la tecnología de computación en la nube, la infraestructura y las prácticas específicas para establecer y ejecutar soluciones de IA predictiva y generativa basadas en la nube. Los temas incluyen GPU y TPU para cargas de trabajo de aprendizaje de IA, servicios de IA basados en la nube como AWS SageMaker, Azure Machine Learning y Google AI Platform para el desarrollo, entrenamiento e implementación de modelos, así como mecanismos para escalar aplicaciones de IA en la nube, almacenamiento de datos y opciones de canalización.

Se cubren los siguientes temas principales:

- Visión general de la computación en la nube relacionada con la IA predictiva y la IA generativa
- Generativa
- Infraestructura fundamental de IA en la nube
- Tipos de infraestructura en la nube (GPU, TPU) y sus aplicaciones de IA
- Servicios de IA en la nube
- Exploración de AWS Sage
- Maker, Azure Machine Learning y Google AI Platform
- Aprovechamiento de las API de IA preconstruidas
- Gestión de datos de IA en la nube
- Almacenamiento de datos de IA (almacenamiento de objetos, almacenes de datos, lagos de datos)
- Creación y entrenamiento de modelos de IA en la nube
- Entrenamiento de modelos con servicios basados en la nube
- Despliegue de modelos de IA en la nube
- Cumplimiento y Gobernanza de Datos en IA
- Monitorización y Optimización de Cargas de Trabajo de IA
- Consideraciones sobre seguridad y privacidad

# Automatización y Tecnología en Inteligencia Artificial en la Nube Avanzada



Este módulo del curso abarca una serie de temas avanzados, incluida la gestión de modelos de IA basados en la nube, la orquestación de canalizaciones de IA, técnicas de optimización, escalado y conmutación por error, MLOps, así como estrategias de IA híbrida y en varias nubes. También se tratan los servicios de canalización de datos basados en la nube, como AWS Glue, Azure Data Factory y Google Dataflow.

Se tratan los siguientes temas principales:

- Orquestación de modelos de IA para flujos de trabajo de IA de varios pasos
- Optimización de recursos de IA basada en la nube
- Marcos de IA híbrida y multi-nube
- MLOps y canalizaciones de integración y entrega continuas (CI/CD) para modelos de IA
- Servicios de canalización de datos de IA, incluidos AWS Glue, Azure Data Factory y Google Dataflow
- Ajuste del rendimiento y arquitecturas de IA distribuida
- Gestión de datos y computación distribuidos en aplicaciones de IA
- Estrategias de seguridad para datos y modelos de IA
- Recuperación de desastres y planificación de conmutación por error
- Escalado y gestión de aplicaciones de IA con contenedores y sin servidor
- Mecanismos automatizados de conmutación por error para la IA de alta disponibilidad
- Análisis avanzado y servicios de IA
- Servicios avanzados de IA nativos de la nube

# Fundamentos de Diseño y Arquitectura de Inteligencia Artificial en la Nube

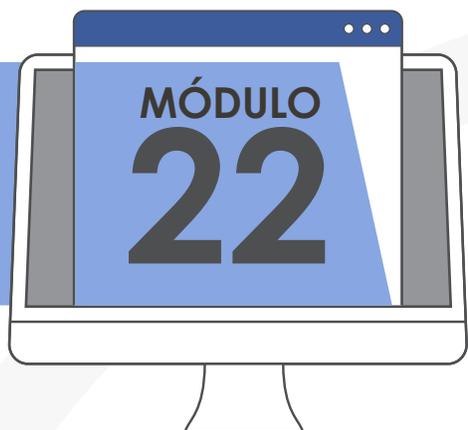


Este módulo del curso explora los modelos arquitectónicos basados en la nube y los patrones de diseño específicos para las aplicaciones de IA predictiva y generativa, incluida la selección y configuración de infraestructuras de IA en la nube especializadas, instancias de computación optimizadas para la IA y topologías de red para cargas de trabajo intensivas en datos, así como estrategias para integrar servicios de IA en entornos de nube existentes. Los temas también incluyen la utilización de contenedores y nubes múltiples, así como escalabilidad, conmutación por error y consideraciones de seguridad.

Se tratan los siguientes temas principales:

- Introducción a las arquitecturas de IA basadas en la nube
- Infraestructura especializada de IA en la nube
- Comprensión de las opciones de computación y almacenamiento optimizadas para la IA
- Diseño de redes para cargas de trabajo de IA
- Integración de la IA en las arquitecturas de nube existentes
- Gobierno y organización de datos para la IA
- IA sin servidor y estructuración de aplicaciones de IA como microservicios
- Containerización de entornos de IA
- Arquitecturas de IA para entornos híbridos y multi-nube
- Seguridad de las arquitecturas de IA en la nube
- Cumplimiento y privacidad en arquitecturas de IA
- Escalabilidad y optimización del rendimiento

# Diseño y Arquitectura de Inteligencia Artificial en la Nube Avanzada



Este módulo del curso profundiza en complejos modelos arquitectónicos y patrones de diseño, así como en estrategias de despliegue y técnicas de optimización para soluciones de IA. Los temas tratados incluyen el diseño de alta disponibilidad y tolerancia a fallos en aplicaciones de IA, la implementación de sofisticadas arquitecturas de flujo de datos para análisis de IA en tiempo real, así como la exploración de la utilización de contenedores y microservicios para sistemas de IA.

Se tratan los siguientes temas principales:

- Principios de diseño avanzado de arquitecturas de IA
- Infraestructura de IA hiperescalable
- Arquitecturas de datos en tiempo real para IA
- Microservicios y Mallas de Servicios en Aplicaciones de IA
- Arquitecturas de Seguridad Avanzadas para Sistemas de IA
- incluidos los modelos de confianza cero
- Gestión del ciclo de vida de la IA basada en la nube
- Gestión y automatización de recursos específicos de IA
- Gestión del estado y flujo de datos en aplicaciones de IA
- Sistemas de IA distribuidos y patrones para el flujo de datos
- Monitorización y observabilidad de los sistemas de IA
- Recuperación ante desastres y continuidad del negocio
- Interoperabilidad y normalización en la arquitectura de la IA

# Laboratorio de Diseño y Arquitectura de Inteligencia Artificial en la Nube



---

Este módulo del curso ofrece una serie de ejercicios y problemas de laboratorio basados en casos prácticos, diseñados para poner a prueba su capacidad de aplicar los conocimientos adquiridos en los temas tratados en los módulos anteriores. Completar este laboratorio ayuda a reforzar la comprensión de los temas anteriores y demuestra cómo se pueden aplicar conjuntamente diferentes prácticas y tecnologías como parte de soluciones más amplias.

# RECURSOS DE CAPACITACIÓN Y PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN

Puede complementar este curso con una serie de recursos disponibles para ayudarle tanto en el aprendizaje como en la preparación para el examen. Si tiene alguna pregunta, contacte a [info@arcitura.com](mailto:info@arcitura.com).



## Archivos de curso digitales

Para cada curso, puede pedir un conjunto de materiales digitales descargables compuestos por archivos PDF imprimibles y con marca de agua de los cuadernos de trabajo y los posters del curso.



## Materiales del curso impresos

Los cuadernos de trabajo y los posters impresos de cada curso se pueden pedir en blanco y negro y a todo color, y pueden enviarse a cualquier parte del mundo.



## Coaching Uno a uno

Los Instructores Certificados están disponibles para ofrecer coaching en línea por hora y en todas las zonas horarias.



## Capacitación dirigida por un instructor

Los Instructores Certificados están disponibles para proporcionar talleres de capacitación virtuales y presenciales para este y otros cursos de Arcitura.

# SUPERVISIÓN DE EXÁMENES



## PRESENTAR EXÁMENES EN LOS CENTROS DE EVALUACIÓN DE PEARSON VUE

Pearson VUE ofrece centros de evaluación en todo el mundo que permiten que los candidatos presenten exámenes supervisados de manera presencial. Para más información, visite: [www.pearsonvue.com/arcitura](http://www.pearsonvue.com/arcitura)



## PRESENTAR EXÁMENES A TRAVÉS DE LA SUPERVISIÓN EN LÍNEA DE PEARSON VUE

La Supervisión en Línea de Pearson VUE permite que los candidatos presenten exámenes supervisados de manera remota para cualquier zona horaria, y a menudo con poca anticipación. Para más información, visite: [www.pearsonvue.com/arcitura/op](http://www.pearsonvue.com/arcitura/op)



## PRESENTAR EXÁMENES A TRAVÉS DE LA SUPERVISIÓN EN LÍNEA DIRECTA

La Supervisión en Línea Directa de Arcitura permite que los candidatos presenten exámenes supervisados de manera remota para cualquier zona horaria, y a menudo con poca anticipación. Para más información, contacte a [info@arcitura.com](mailto:info@arcitura.com) e indique sus preferencias de horario para el examen.



## PRESENTAR EXÁMENES PRESENCIALES DURANTE UN TALLER DIRIGIDO POR UN INSTRUCTOR

Es posible presentar los exámenes de Arcitura durante la impartición de talleres presenciales. En este caso, el Instructor Certificado que imparte el taller también actúa como el supervisor del examen. Contacte a [info@arcitura.com](mailto:info@arcitura.com) para obtener más información acerca de esta opción.

Puede realizar los exámenes desde cualquier parte del mundo a través de los centros de evaluación de Pearson VUE, la supervisión en línea de Pearson VUE OnVUE, la supervisión directa en línea y la supervisión de exámenes presenciales en su ubicación. Visite [es.arcitura.com/examenes](http://es.arcitura.com/examenes) para más detalles

### IA Y IA en la Nube Academia Profesional

- Examen de Certificación como Especialista en Inteligencia Artificial Predictiva
- Examen de Certificación como Especialista en Generative AI
- Examen de Certificación como Ingeniero en Inteligencia Artificial
- Examen de Certificación como Arquitecto en Inteligencia Artificial
- Examen de Certificación como Consultor de Inteligencia Artificial
- Examen de Certificación como Especialista en AI Chatbot
- Examen de Certificación como Ingeniero en NLP
- Examen de Certificación como Profesional en Inteligencia Artificial en la Nube
- Examen de Certificación como Arquitecto en Inteligencia Artificial en la Nube

### Academia Profesional de Transformación Digital

- Examen de Certificación como Especialista en Transformación Digital
- Examen de Certificación como Profesional de Tecnología de Transformación Digital
- Examen de Certificación como Arquitecto de Tecnología de Transformación Digital
- Examen de Certificación como Profesional de Ciencia de Datos de Transformación Digital
- Examen de Certificación como Científico de Datos de Transformación Digital
- Examen de Certificación como Profesional de Seguridad de Transformación Digital
- Examen de Certificación como Especialista en Seguridad de Transformación Digital
- Examen de Certificación como Profesional de Automatización Inteligente de Transformación Digital
- Examen de Certificación como Especialista en Automatización Inteligente de Transformación Digital

### Academia de Next-Gen IT

- Examen de Certificación como Especialista en DevOps
- Examen de Certificación como Arquitecto de Blockchain
- Examen de Certificación como Arquitecto de IoT
- Examen de Certificación como Especialista en Ciberseguridad

- Examen de Certificación como Especialista en RPA
- Examen de Certificación como Profesional de Tecnología Empresarial Digital
- Examen de Certificación como Arquitecto de Contenerización

### Academia de Ciencia de Datos Next-Gen

- Examen de Certificación como Profesional en Ciencias de Big Data
- Examen de Certificación como Científico de Big Data
- Examen de Certificación como Especialista en Machine Learning
- Examen de Certificación como Especialista en Inteligencia Artificial
- Examen de Certificación como Consultor de Ciencia de Datos
- Examen de Certificación como Ingeniero en Big Data
- Examen de Certificación como Arquitecto de Big Data
- Examen de Certificación como Especialista en Gobernanza de Ciencia de Datos

### Escuela de Nube

- Examen de Certificación como Profesional de Tecnología de Nube
- Examen de Certificación como Consultor de Computación en la Nube
- Examen de Certificación como Arquitecto de Nube
- Examen de Certificación como Especialista en Seguridad en la Nube
- Examen de Certificación como Especialista en Gobernanza de Nube
- Examen de Certificación como Especialista en Almacenamiento en la Nube
- Examen de Certificación como Especialista en Virtualización en la Nube

### Escuela de Tecnología de Servicios

- Examen de Certificación como Profesional de Microservicios
- Examen de Certificación como Profesional de SOA
- Examen de Certificación como Analista de SOA
- Examen de Certificación como Arquitecto de SOA
- Examen de Certificación como Arquitecto de Microservicios
- Examen de Certificación como Especialista en APIs de Servicios
- Examen de Certificación como Especialista en Gobernanza de Servicios
- Examen de Certificación como Especialista en Seguridad de Servicios
- Examen de Certificación como Consultor de Microservicios

CURSOS		Inteligencia Artificial Predictiva	Generative AI	Ingeniería de Inteligencia Artificial	Diseño y Arquitectura de Inteligencia Artificial	Consultoría Profesional de Inteligencia Artificial	Ingeniería de NLP	Gobernanza y Ética de la Inteligencia Artificial	Automatización y Tecnología en Inteligencia Artificial en la Nube	Diseño y Arquitectura de Inteligencia Artificial en la Nube
CERTIFICACIONES		Especialista en Inteligencia Artificial Predictiva	Especialista en Generative AI	Ingeniero en Inteligencia Artificial	Arquitecto en Inteligencia Artificial	Consultor de Inteligencia Artificial	Ingeniero en NLP	Especialista en Ética y Gobernanza de la Inteligencia Artificial	Profesional en Inteligencia Artificial en la Nube	Arquitecto en Inteligencia Artificial en la Nube
MÓDULO 01	Fundamentos de Inteligencia Artificial Predictiva	●		●	●	●				
MÓDULO 02	Inteligencia Artificial Predictiva Avanzada	●								
MÓDULO 03	Laboratorio de Inteligencia Artificial Predictiva	●								
MÓDULO 04	Fundamentos de Generative AI		●	●	●	●				
MÓDULO 05	Generative AI Avanzada		●							
MÓDULO 06	Laboratorio de Generative AI		●							
MÓDULO 07	Fundamentos de Ingeniería de Inteligencia Artificial			●		●				
MÓDULO 08	Ingeniería de Inteligencia Artificial Avanzada			●						
MÓDULO 09	Laboratorio de Ingeniería de Inteligencia Artificial			●						
MÓDULO 10	Fundamentos de Arquitectura de Inteligencia Artificial				●	●				
MÓDULO 11	Arquitectura de Inteligencia Artificial Avanzada				●					
MÓDULO 12	Laboratorio de Arquitectura de Inteligencia Artificial				●					
MÓDULO 13	Fundamentos de Ingeniería de NLP						●			
MÓDULO 14	Ingeniería de NLP Avanzada						●			
MÓDULO 15	Laboratorio de Ingeniería de NLP						●			
MÓDULO 16	Gobernanza y Ética Fundamentales de la Inteligencia Artificial							●		
MÓDULO 17	Gobernanza y Ética de la Inteligencia Artificial Avanzada							●		
MÓDULO 18	Laboratorio de Gobernanza y Ética de la Inteligencia Artificial							●		
MÓDULO 19	Fundamentos de Automatización y Tecnología en Inteligencia Artificial en la Nube								●	●
MÓDULO 20	Automatización y Tecnología en Inteligencia Artificial en la Nube Avanzada								●	●
MÓDULO 21	Fundamentos de Diseño y Arquitectura de Inteligencia Artificial en la Nube									●
MÓDULO 22	Diseño y Arquitectura de Inteligencia Artificial en la Nube Avanzada									●
MÓDULO 23	Laboratorio de Diseño y Arquitectura de Inteligencia Artificial en la Nube									●

Los cursos de Ciencia de Datos, Big Data y Aprendizaje Automático forman parte del plan de estudios de la Academia de Ciencia de Datos Next-Gen de Arcitura.

CURSOS		Transformación Digital	Fundamentos de Tecnología Digital	Tecnología y Arquitectura Digital	Fundamentos de IA y Ciencia de Datos para la Transformación Digital	IA y Ciencia de Datos para la Transformación Digital	Fundamentos de Seguridad para la Transformación Digital	Seguridad para la Transformación Digital	Fundamentos de Automatización Inteligente para la Transformación Digital	Automatización Inteligente para la Transformación Digital
CERTIFICACIONES		Especialista en Transformación Digital	Profesional de Tecnología Transformación Digital	Arquitecto de Tecnología Transformación Digital	Profesional de Ciencia de Datos Transformación Digital	Científico de Datos Transformación Digital	Profesional de Seguridad Transformación Digital	Especialista en Seguridad Transformación Digital	Profesional de Automatización Inteligente Transformación Digital	Especialista en Automatización Inteligente Transformación Digital
MÓDULO 01	Fundamentos de Transformación Digital	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MÓDULO 02	La Transformación Digital en la Práctica	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MÓDULO 03	Fundamentos de Computación en la Nube		●	●						
MÓDULO 04	Fundamentos de Blockchain		●	●			●	●		
MÓDULO 05	Fundamentos de IoT		●	●						
MÓDULO 06	Arquitectura de Nube			●						
MÓDULO 07	Arquitectura de Blockchain			●				●		
MÓDULO 08	Arquitectura de IoT			●						
MÓDULO 09	Fundamentos de Análisis y Analíticas de Big Data				●	●				
MÓDULO 10	Fundamentos de Machine Learning				●	●				
MÓDULO 11	Fundamentos de Inteligencia Artificial				●	●			●	●
MÓDULO 12	Análisis y Analíticas de Big Data Avanzados					●				
MÓDULO 13	Machine Learning Avanzado					●				
MÓDULO 14	Inteligencia Artificial Avanzada					●				●
MÓDULO 15	Fundamentos de Ciberseguridad						●	●		
MÓDULO 16	Ciberseguridad Avanzada							●		
MÓDULO 17	Fundamentos de RPA								●	●
MÓDULO 18	RPA Avanzada y Automatización Inteligente									●

Obtener una certificación que abarque todos los módulos también asociados con otra certificación dará como resultado que la otra certificación también se otorgue automáticamente.

CURSOS		DevOps	Arquitectura de Blockchain	Arquitectura de IoT	Ciberseguridad	Automatización Robótica de Procesos	Tecnología Empresarial Digital	Arquitectura de Contenerización	Computación Cuántica
CERTIFICACIONES		Especialista en DevOps	Arquitecto de Blockchain	Arquitecto de IoT	Especialista en Ciberseguridad	Especialista en RPA	Profesional de Tecnología Empresarial Digital	Arquitecto de Contenerización	Especialista en Computación Cuántica
DevOps	MÓDULO 01	Fundamentos de DevOps	●						
	MÓDULO 02	DevOps en la Práctica	●						
	MÓDULO 03	Laboratorio de DevOps	●						
Blockchain	MÓDULO 01	Fundamentos de Blockchain	●						
	MÓDULO 02	Tecnología y Arquitectura de Blockchain	●						
	MÓDULO 03	Laboratorio de Tecnología y Arquitectura de Blockchain	●						
IoT	MÓDULO 01	Fundamentos de IoT		●					
	MÓDULO 02	Tecnología y Arquitectura de IoT		●					
	MÓDULO 03	Laboratorio de Tecnología y Arquitectura de IoT		●					
Ciberseguridad	MÓDULO 01	Fundamentos de Ciberseguridad			●				
	MÓDULO 02	Ciberseguridad Avanzada			●				
	MÓDULO 03	Laboratorio de Ciberseguridad			●				
RPA	MÓDULO 01	Fundamentos de RPA				●			
	MÓDULO 02	RPA Avanzada y Automatización Inteligente				●			
	MÓDULO 03	Laboratorio de RPA				●			
Tecnología Empresarial	MÓDULO 01	Descripción General de la Tecnología de Automatización Empresarial					●		
	MÓDULO 02	Descripción General de la Tecnología de Ciencia de Datos					●		
	MÓDULO 03	Descripción General de la Tecnología Digital y de Seguridad					●		
Contenerización	MÓDULO 01	Fundamentos de Contenerización						●	
	MÓDULO 02	Tecnología y Arquitectura de Contenerización						●	
	MÓDULO 03	Laboratorio de Tecnología y Arquitectura de Contenerización						●	
Computación Cuántica	MÓDULO 01	Fundamentos de Computación Cuántica							●
	MÓDULO 02	Computación Cuántica Avanzada							●
	MÓDULO 03	Laboratorio de Computación Cuántica							●

CURSOS		Análíticas de Big Data y Fundamentos de Ciencia de Datos	Análisis de Big Data y Ciencia de Datos Avanzada	Consultoría Profesional de Big Data	Consultoría Profesional de Ciencia de Datos	Machine Learning	Ingeniería de Big Data	Arquitectura de Big Data	Gobernanza de Ciencia de Datos
CERTIFICACIONES		Profesional en Ciencias de Big Data	Científico de Big Data	Consultor de Big Data	Consultor de Ciencia de Datos	Especialista en Machine Learning	Ingeniero de Big Data	Arquitecto de Big Data	Especialista en Gobernanza de Ciencia de Datos
MÓDULO 01	Fundamentos de Ciencia y Analíticas de Big Data	●	●	●	●		●	●	●
MÓDULO 02	Conceptos de Análisis y Tecnología de Big Data	●	●	●	●		●	●	●
MÓDULO 03	Laboratorio de Análisis y Tecnología de Big Data	●		●	●				
MÓDULO 04	Fundamentos de Análisis y Ciencia de Big Data		●	●					
MÓDULO 05	Análisis y Ciencia de Big Data Avanzados		●						
MÓDULO 06	Laboratorio de Análisis y Ciencia de Big Data		●						
MÓDULO 07	Fundamentos de Machine Learning				●	●			
MÓDULO 08	Machine Learning Avanzado					●			
MÓDULO 09	Laboratorio de Machine Learning					●			
MÓDULO 10	Fundamentos de Inteligencia Artificial Predictiva y Generativa				●				
MÓDULO 11	Fundamentos de Ingeniería de Big Data			●			●		
MÓDULO 12	Ingeniería de Big Data Avanzada						●		
MÓDULO 13	Laboratorio de Ingeniería de Big Data						●		
MÓDULO 14	Fundamentos de Arquitectura de Big Data							●	
MÓDULO 15	Arquitectura de Big Data Avanzada							●	
MÓDULO 16	Laboratorio de Arquitectura de Big Data							●	
MÓDULO 17	Gobernanza Fundamental de la Ciencia de Datos								●
MÓDULO 18	Gobernanza Avanzada de la Ciencia de Datos								●
MÓDULO 19	Laboratorio de Gobernanza de la Ciencia de Datos								●

Los cursos de Inteligencia Artificial (IA) forman parte del plan de estudios de Arcitura AI & Cloud AI Professional Academy. Los cursos de Automatización Inteligente con IA y RPA forman parte del plan de estudios de la Academia Profesional de Transformación Digital de Arcitura.

La obtención de una certificación que abarque todos los módulos del curso también asociados con otra certificación da lugar a que la otra certificación también se conceda automáticamente.

CURSOS		Computación en la Nube	Consultoría Profesional de Computación en la Nube	Arquitectura de Nube	Seguridad en la Nube	Gobernanza de Nube	Almacenamiento en la Nube	Virtualización en la Nube
CERTIFICACIONES		Profesional de Tecnología de Nube	Consultor de Computación en la Nube	Arquitecto de Nube	Especialista en Seguridad en la Nube	Especialista en Gobernanza de Nube	Especialista en Almacenamiento en la Nube	Especialista en Virtualización en la Nube
MÓDULO 01	Fundamentos de Computación en la Nube	●	●	●	●	●	●	●
MÓDULO 02	Conceptos de Tecnología de Nube	●	●	●	●	●	●	●
MÓDULO 03	Laboratorio de Tecnología de Nube	●	●					
MÓDULO 04	Fundamentos de Arquitectura de Nube		●	●				
MÓDULO 05	Arquitectura Avanzada de Nube			●				
MÓDULO 06	Laboratorio de Arquitectura de Nube			●				
MÓDULO 07	Fundamentos de Seguridad en la Nube		●		●			
MÓDULO 08	Seguridad Avanzada en la Nube				●			
MÓDULO 09	Laboratorio de Seguridad en la Nube				●			
MÓDULO 10	Fundamentos de Gobernanza de Nube					●		
MÓDULO 11	Gobernanza Avanzada de Nube					●		
MÓDULO 12	Laboratorio de Gobernanza de Nube					●		
MÓDULO 13	Fundamentos de Almacenamiento en la Nube						●	
MÓDULO 14	Almacenamiento en la Nube Avanzado						●	
MÓDULO 15	Laboratorio de Almacenamiento en la Nube						●	
MÓDULO 16	Fundamentos de Virtualización en la Nube							●
MÓDULO 17	Virtualización en la Nube Avanzada							●
MÓDULO 18	Laboratorio de Virtualización en la Nube							●

Obtener una certificación que abarque todos los módulos también asociados con otra certificación dará como resultado que la otra certificación también se otorgue automáticamente.

CURSOS	Fundamentos de Microservicios y Tecnología de Servicios	Fundamentos de Diseño de SOA con Servicios y Microservicios	Análisis y Modelado de SOA con Servicios y Microservicios	Diseño y Arquitectura de SOA con Servicios y Microservicios	Diseño y Arquitectura de Microservicios	Consultoría Profesional de Microservicios	Diseño y Gestión de APIs de Servicios	Gobernanza de Servicios y Entrega de Proyectos	Seguridad para Microservicios y SOA
	CERTIFICACIONES	Profesional de Microservicios	Profesional de SOA	Analista de SOA	Arquitecto de SOA	Arquitecto de Microservicios	Consultor de Microservicios	Especialista en APIs de Servicios	Especialista en Gobernanza de Servicios
MÓDULO 01 Fundamentos de SOA, Servicios y Microservicios	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MÓDULO 02 Conceptos de Tecnología de Servicios	●				●	●	●		●
MÓDULO 03 Diseño y Arquitectura con SOA, Servicios y Microservicios		●	●	●				●	
MÓDULO 04 Fundamentos de Análisis y Modelado de SOA con Servicios y Microservicios			●						
MÓDULO 05 Análisis y Modelado Avanzados de SOA con Servicios y Microservicios			●						
MÓDULO 06 Laboratorio de Análisis y Modelado de SOA con Servicios y Microservicios			●						
MÓDULO 07 Diseño y Arquitectura Avanzados de SOA con Servicios y Microservicios				●					
MÓDULO 08 Laboratorio de Diseño y Arquitectura de SOA con Servicios y Microservicios				●					
MÓDULO 09 Fundamentos de Arquitectura de Microservicios y Contenerización					●	●			
MÓDULO 10 Arquitectura Avanzada de Microservicios y Contenerización					●				
MÓDULO 11 Laboratorio de Arquitectura de Microservicios y Contenerización					●				
MÓDULO 12 Fundamentos de Diseño y Gestión de APIs de Servicios						●	●		
MÓDULO 13 Diseño y Gestión Avanzados de APIs de Servicios							●		
MÓDULO 14 Laboratorio de Diseño y Gestión de APIs de Servicios							●		
MÓDULO 15 Fundamentos de Gobernanza de Servicios y Entrega de Proyectos								●	
MÓDULO 16 Gobernanza de Servicios y Entrega de Proyectos Avanzadas								●	
MÓDULO 17 Laboratorio de Gobernanza de Servicios y Entrega de Proyectos								●	
MÓDULO 18 Fundamentos de Seguridad para Servicios, Microservicios y SOA						●			●
MÓDULO 19 Seguridad Avanzada para Servicios, Microservicios y SOA									●
MÓDULO 20 Laboratorio de Seguridad para Servicios, Microservicios y SOA									●

Obtener una certificación que abarque todos los módulos también asociados con otra certificación dará como resultado que la otra certificación también se otorgue automáticamente.

# TRABAJA CON NOSOTROS



## CONVIÉRTETE EN **SOCIO AUTORIZADO**

Ya sea que esté con un proveedor de capacitación privado, una institución académica o sea parte de una organización interesada en brindar capacitación interna, Arcitura Education tiene un modelo de asociación flexible que puede adaptarse a una amplia gama de requisitos y presupuestos.



## CONVIÉRTETE EN UN **ENTRENADOR CERTIFICADO**

Ya sea que esté con un proveedor de capacitación privado, una institución académica o sea parte de una organización interesada en brindar capacitación interna, Arcitura Education tiene un modelo de asociación flexible que puede adaptarse a una amplia gama de requisitos y presupuestos.

# CONTÁCTANOS

+1-604-904-4100  
info@arcitura.com  
es.arcitura.com

 [www.youtube.com/@arcitura](http://www.youtube.com/@arcitura)

 [www.linkedin.com/company/arcitura](http://www.linkedin.com/company/arcitura)



