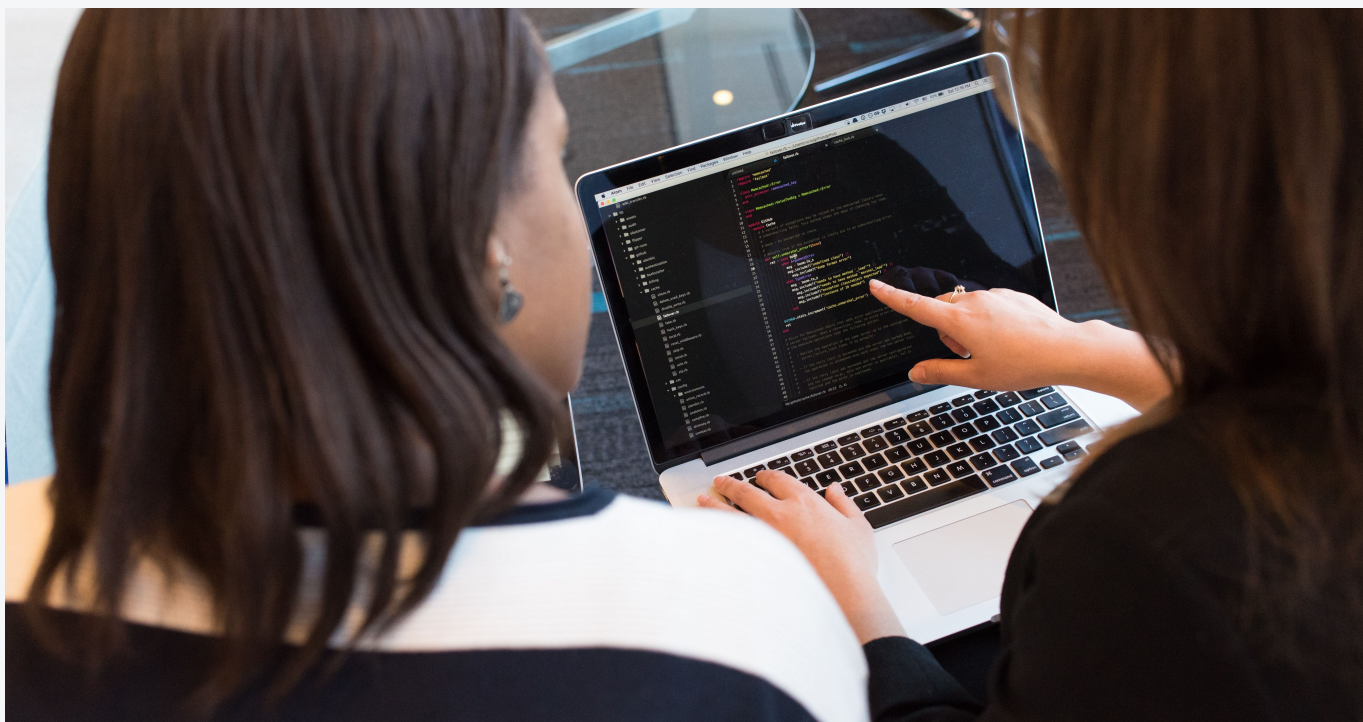




1. Fundamentos y trabajo colaborativo

Dos profesionales revisan código en una computadora portátil. La escena representa el aprendizaje de los fundamentos de Machine Learning, el análisis de algoritmos y la resolución conjunta de problemas técnicos.

Foto: Christina Morillo / Pexels



2. Exploración y visualización de datos

El seguimiento de gráficos permite detectar tendencias, variaciones y comportamientos anómalos. Esta práctica es clave durante el análisis exploratorio de datos antes de entrenar un modelo predictivo.

Foto: ThisIsEngineering / Pexels



3. Paneles de indicadores

Los dashboards concentran métricas, mapas y gráficos para interpretar grandes volúmenes de información. En Machine Learning, ayudan a comunicar resultados y evaluar el desempeño de los modelos.

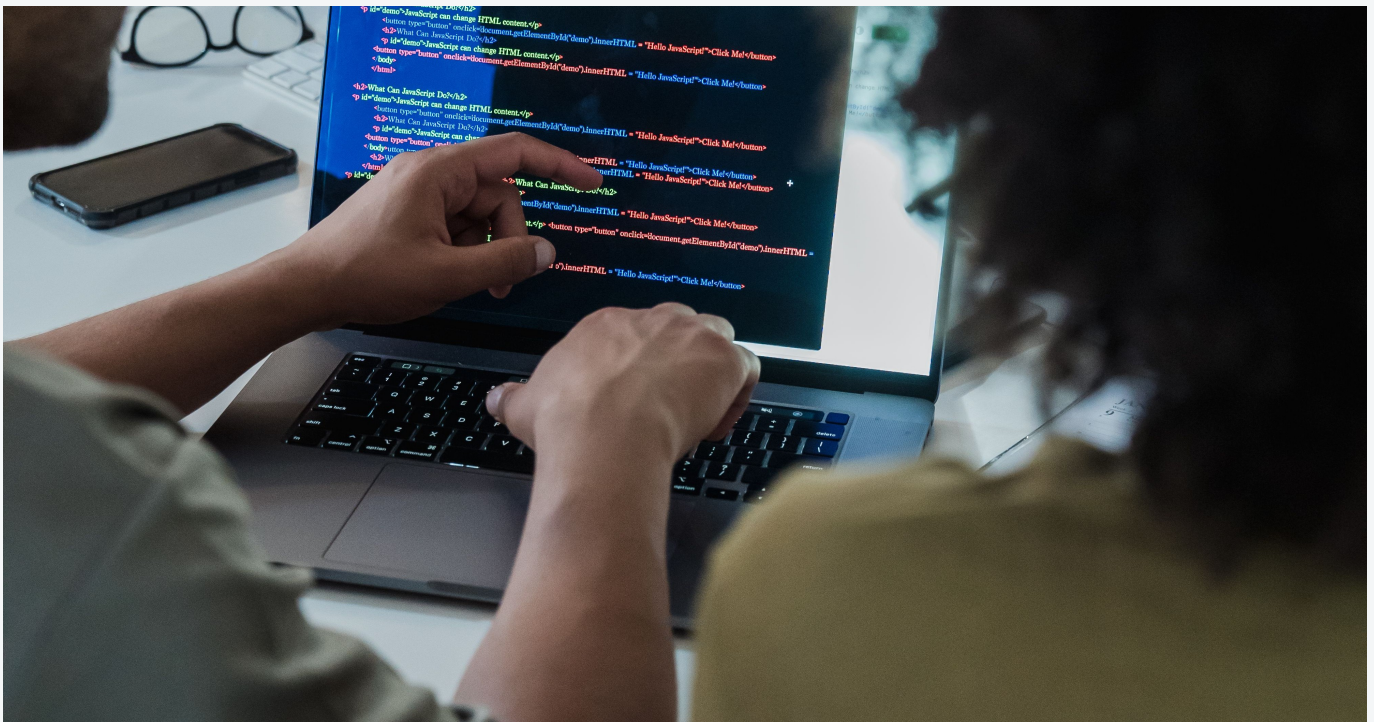
Foto: Lukas Blazek / Pexels



4. Programación con Python

La programación en Python es una de las bases del aprendizaje automático. Permite preparar datos, aplicar algoritmos, construir modelos y automatizar tareas mediante bibliotecas especializadas.

Foto: Christina Morillo / Pexels



5. Desarrollo y revisión de código

El intercambio entre desarrolladores favorece la detección de errores, la mejora de algoritmos y la organización de proyectos. La revisión de código fortalece la calidad de las soluciones de Machine Learning.

Foto: Mizuno K / Pexels



6. Preprocesamiento y preparación de datos

Antes de entrenar un modelo es necesario limpiar, transformar y organizar la información. Este proceso incluye el tratamiento de valores faltantes, datos atípicos y variables relevantes.

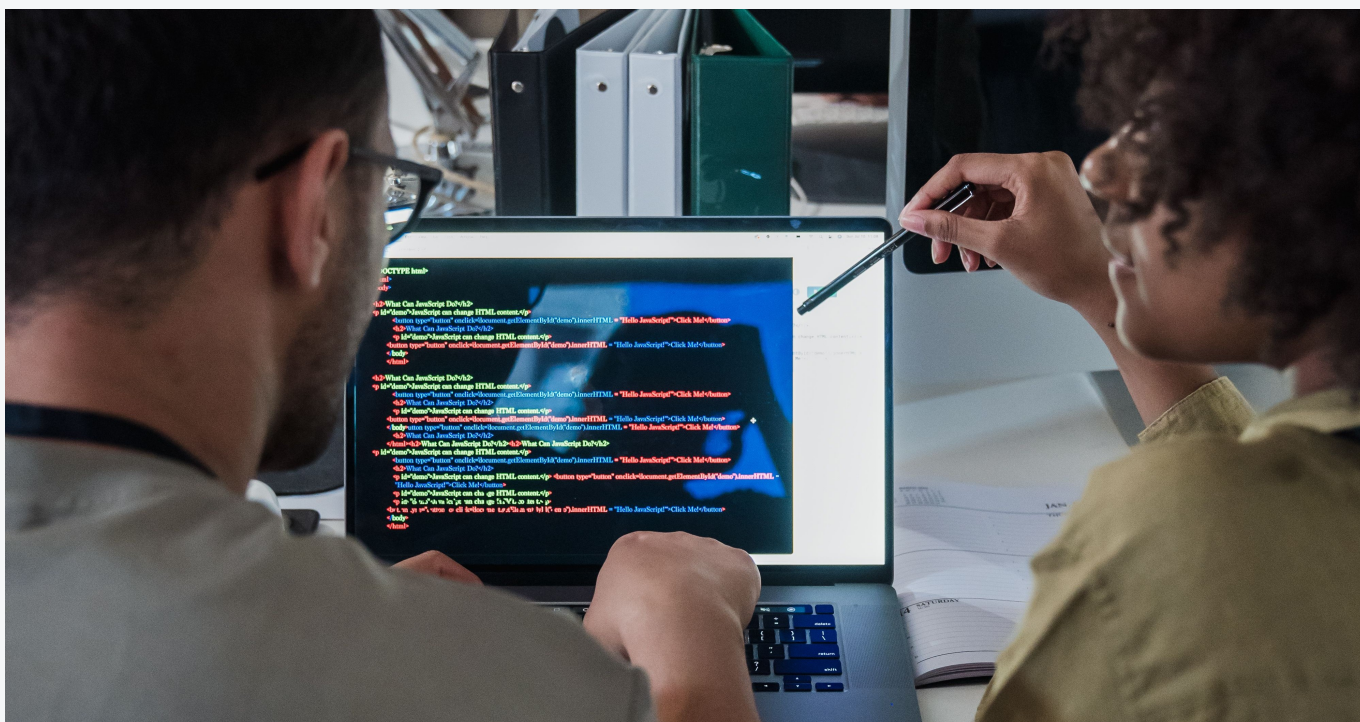
Foto: Mizuno K / Pexels



7. Modelos supervisados

La construcción de modelos supervisados requiere trabajar con datos etiquetados, seleccionar variables y comparar predicciones. La colaboración facilita la evaluación de regresiones, clasificaciones y métricas de rendimiento.

Foto: Mizuno K / Pexels



8. Evaluación y mejora de modelos

Analizar el código y los resultados permite ajustar parámetros, reducir errores y mejorar la precisión. La evaluación continua es esencial para obtener modelos confiables y útiles.

Foto: Mizuno K / Pexels



9. Trabajo en equipo aplicado a IA

Los proyectos de inteligencia artificial combinan programación, análisis de datos y toma de decisiones. El trabajo colaborativo ayuda a integrar distintas miradas durante el diseño y validación de soluciones.

Foto: olia danilevich / Pexels



10. Aprendizaje y desarrollo online

La formación remota permite practicar programación, compartir pantalla y recibir acompañamiento a distancia. Este entorno refleja una modalidad flexible para estudiar Machine Learning desde cualquier lugar.

Foto: ThisIsEngineering / Pexels