

[L1-AP] Competencias en datos con KNIME Analytics Platform

De los datos a las respuestas. Sin escribir código.

Descubre el potencial de KNIME Analytics Platform y aprende a convertir datos en información útil con una aplicación visual. Paso a paso, desde la conexión a tus datos hasta la presentación de resultados.

¿Qué aprenderás?

- Descubrir cómo aplicar KNIME al análisis y la ciencia de datos.
- Entender las ventajas de la programación visual para trabajar con datos.
- Leer datos de archivos y bases de datos.
- Limpiar y transformar datos para preparar tus análisis.
- Combinar, agregar y exportar datos.
- Comunicar resultados con visualizaciones e informes.

¿A quién va dirigido?

- A quienes dan sus primeros pasos en el mundo de los datos.
- A analistas, científicos e ingenieros de datos.
- A quienes apuestan por las herramientas low-code/no-code y el código abierto.

Programa del curso

Sesión 1 · Primeros pasos con KNIME y acceso a datos	2
Sesión 2 · Limpieza, transformación y documentación	2
Sesión 3 · Combinación, agregación y exportación	2
Sesión 4 · Visualización e informes	3

Sesión 1 · Primeros pasos con KNIME y acceso a datos

Empieza a trabajar con KNIME y crea tu primer flujo de trabajo.

- Instala KNIME Analytics Platform y sus extensiones.
- Familiarízate con la interfaz y sus funciones.
- Construye tu primer flujo de trabajo.
- Explora e importa flujos desde KNIME Community Hub.
- Lee archivos en distintos formatos.
- Conecta con bases de datos y accede a su contenido.

Sesión 2 · Limpieza, transformación y documentación

Prepara tus datos y construye flujos claros, organizados y fáciles de mantener.

- Filtra filas y columnas.
- Transforma los valores de las celdas.
- Modifica la estructura de las tablas.
- Aprende buenas prácticas para organizar, documentar y gestionar las versiones de tus flujos de trabajo.

Sesión 3 · Combinación, agregación y exportación

Conecta tus datos y conviértelos en resultados listos para usar.

- Concatena varias tablas.
- Cruza tablas mediante distintos tipos de unión.
- Agrupa datos y calcula valores agregados.
- Exporta datos a distintos formatos de archivo.

Sesión 4 · Visualización e informes

Haz que tus resultados se entiendan de un vistazo.

- Explora tus datos con distintos tipos de gráficos.
- Crea un panel de control con un diseño personalizado.
- Genera un informe a medida.



nimbus intelligence

Powered by 
The
Information Lab