Introducción a Learning Analytics con ejemplos prácticos  
UD 03. Actividades Opcionales KNIME

short line

Autor: Sergi García Barea

Actualizado Noviembre 2023

Licencia

**Reconocimiento – NoComercial - CompartirIgual (BY-NC-SA)**: No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:

**📖 Importante**

**❕ Atención**

**💬 Interesante**

📕 **A entregar**

**Índice de contenido**

[**1. Introducción 3**](#_ge43nvu7ywtj)

[**2. Actividad 1 Opcional 3**](#_to3o326zbv2w)

UD03. Actividades opcionales KNIME

# Introducción

**Esta actividad no debe entregarse ni es necesaria para aprobar el curso.**

En esta actividad, queremos que te familiarices a nivel muy básico con la herramienta KNIME. KNIME es una plataforma de código abierto de analítica de datos.

Podéis descargarla en <https://www.knime.com/downloads>. Es necesario registrarse para descargar la versión community de KNIME.

La instalación es sencilla y no debería suponer problema, pero este video puede guiaros <https://www.youtube.com/watch?v=QKqHl3qeoRQ>

Si es de vuestro interés podéis encontrar más información sobre el uso general de KNIME en esta playlist de Youtube (creada por IQuartil)

* <https://www.youtube.com/playlist?list=PLIGnb3JB-NKyMdX6fJwP1MW2DeVo-G3Cx>

# Actividad 1 Opcional

En el aula virtual del curso, tenéis disponible el “dataset” del caso práctico de esta unidad (aunque puedes probar a extraer información con los programas en Python “extractorINF\_ALUMO.py” e “extractorINF\_TUTORIA.py”). Utilizando KNIME y el “dataset” de la unidad, mostraremos información relacionada con el caso práctico. A continuación, tenéis un video donde se detalla la creación del informe:

* Video 01 KNIME - UD033: <https://youtu.be/o4pqkHuutcw>

Intenta reproducir lo realizado en este video. Comparte tus resultados, dudas, ampliaciones o sugerencias en el foro de la unidad.

📕 **A entregar:** al ser una entrega opcional, no debes entregar nada en el curso. No obstante, puedes compartir tus logros, dudas, ampliaciones o sugerencias en el foro de esta unidad.