Introducción a Learning Analytics con ejemplos prácticos

# UD 03. Actividades Opcionales KNIME

Autor: Sergi García Barea

Actualizado Novimebre 2023

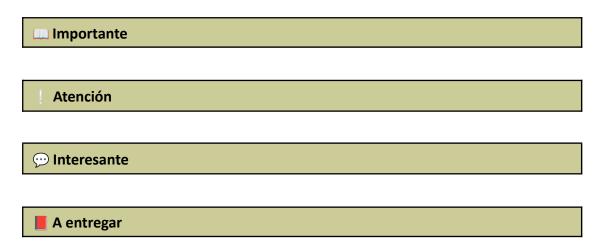
# Licencia



**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:



3

# ÍNDICE DE CONTENIDO

1. Introducción

2. Actividad 1 Opcional 3

# UD03. ACTIVIDADES OPCIONALES KNIME

### 1. 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 <a href="https://www.knime.com/downloads">https://www.knime.com/downloads</a>. Es necesario registrarse para descargar la versión community de KNIME.

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

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

### 2. 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.