

Ejercicio Número 1

En este ejercicio se realizó una adaptación con fines educativos del enunciado y de la base de datos de la *Encuesta de Museos de México y sus visitantes 2017*. Elaborada por el INEGI.

Sólo se consideraron algunos de los datos de los visitantes a los museos.

Estudio disponible en:

<http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/registros/sociales/museos/default.html>

Objetivo del estudio:

La estadística sobre museos busca producir y difundir información sobre las acciones museales en relación con las comunidades que los visitan, mediante la captación y procesamiento de los registros administrativos generados en los establecimientos destinados para estos espacios culturales, que coadyuve a la prestación del servicio público de información, a la formulación de políticas culturales, a la toma de decisiones en relación a los museos y la gestión de los mismos.

La descripción de los datos y la referencia a los catálogos de apoyo se encuentra en el archivo de Excel que refiere a un diccionario de datos.

Realice las siguientes acciones en el software KNIME.

- a) Limpieza de datos:
 - a. Eliminar los campos indicados en el diccionario de datos.
 - b. Eliminar los registros con campos vacíos.
- b) Realizar un reporte descriptivo de los datos presentados.
- c) Eliminar los registros cuyos códigos utilizados no serán de utilidad en el análisis de los datos.
- d) Realizar la codificación de datos.