

Interacción Socio-tecnológica

Sprint 1

Manejo y Relación de Datos

Vamos a partir de una base de datos en la que tenemos tres columnas: Nombres de personas, característica 1 y característica 2. Las características 1 y 2 deben ser numéricas y deben indicarnos algo de las personas, por ejemplo su altura, su peso o en una escala de 1 a 10 qué tanto le gusta comer hamburguesa. El ejercicio consiste en cargar una base de datos y ordenar los nombres según las diferentes columnas. Para realizar bien el ejercicio podemos seguir la siguiente metodología:

1. Crear una base de datos con las siguientes columnas: nombre, característica A, característica B.
2. Exportar la base de datos en formato csv.
3. Cargar el formato csv en un lenguaje de programación en el computador.
4. Crear un sistema que permita ordenar esta estructura basados en cualquiera de las columnas "cédula" o "pimentón". En orden ascendente o descendente. El usuario debe poder seleccionar el nombre de la columna y el tipo de ordenamiento (ascendente o descendente).
4. El resultado del ordenamiento se debe mostrar en la terminal del lenguaje.