

## *ACTIVIDADES Tema 4: Medidas de Proximidad*

**ACTIVIDAD 1 (2 alumnos):** Fecha exposición: Lunes 9 Nov., Fecha entrega: Lunes 9 Nov.

Con los datos de la encuesta realizada a los alumnos, seleccionar un conjunto de variables cuantitativas y calcular una matriz de distancias euclídeas entre los alumnos. Calcular también la matriz de distancias de Mahalanobis.

**ACTIVIDAD 2 (2 alumnos):** Fecha exposición: Lunes 9 Nov., Fecha entrega: Lunes 9 Nov.

Con los datos de la encuesta realizada a los alumnos, seleccionar un conjunto de variables cualitativas y calcular una matriz de disimilaridades entre los alumnos. Tener en cuenta si existe alguna variable ordinal.

**ACTIVIDAD 3 (3 alumnos):** Fecha exposición: Lunes 9 Nov., Fecha entrega: Lunes 9 Nov.

Buscar un distancia para variables cuantitativas y cualitativas. Con los datos de la encuesta realizada a los alumnos, seleccionar un conjunto de variables cuantitativas y cualitativas y obtener una matriz de disimilaridades entre los alumnos.

**ACTIVIDAD 4 (todos):** Fecha exposición: Lunes 9 Nov., Fecha entrega: Lunes 9 Nov.

Resolver problemas de la Hoja de problemas 4.