

IN540 Estadística para la economía y gestión
Primavera 2008, Sección Fernandez-Reyes
Preparado por Prof. Manuel Reyes
Martes 7 de Octubre de 2008

TAREA Análisis Factorial

Entregar viernes 31 de Octubre vía correo electrónico a manuel.reyes.jara@gmail.com.

Tamaño de grupos: 5.

Entregables: informe en Word, sintaxis (SPSS) y base de datos en SPSS.

Nota 1: eliminar la columna i de la base de datos adjunta, donde $i = \text{suma}(c1, c2, c3, c4) \bmod 10$, donde cj es el dígito verificador del RUT del integrante j y si $cj = K$ entonces $cj = 0$.

Nota 2: realice todos sus cálculos en SPSS. Grafique y edite en Excel.

Nota 3: escriba en el "asunto" de su correo: **IN540 Tarea3 Apellido Apellido Apellido Apellido**.

Se dispone de una tabla de contingencia, correspondiente a un estudio de imagen de marca de clínicas y hospitales de la RM.

P1. ACP y Anacorr

- a) Realice un mapa de posicionamiento de marcas con la técnica de ACP. Justifique técnicamente e interpretativamente su elección de número de ejes. Comente la robustez de un ACP para tales datos.
- b) Rote su mapa c1c2 usando todos los métodos y comente si existe mejora en la interpretación de resultados.
- c) Repita el cálculo del mapa, pero con la técnica de Anacorr.
- d) Recomiende una mejora al cuestionario (disminuir o aumentar atributos, basándose en los resultados numéricos).