Ejercicios de Análisis Factorial

**Due:** Sunday, 30 October 2022, 11:55 PM

1. Realizar un resumen de la teoría de [Análisis Factorial](https://pradoposgrado2223.ugr.es/mod/resource/view.php?id=10353).
2. Una empresa dedicada al diseño de automóviles desea estudiar cuales son los deseos del comprador. Para ello realiza una encuesta a 20 individuos preguntándoles 10 características de sus productos que valoran de 1 a 5. Los [datos](https://pradoposgrado2223.ugr.es/mod/folder/view.php?id=13985) se encuentran en el fichero factorial2. Intentar encontrar los factores de comportamiento latentes en los encuestados, identificar los factores.
3. Se estudian 100 individuos para comprobar la idea que los consumidores tienen sobre una empresa. Para ello se estudian siete variables sobre la empresa. Se desea realizar un [análisis factorial](https://pradoposgrado2223.ugr.es/mod/resource/view.php?id=10353) para intentar reducir la dimensión de 7 a menos variables. Los [datos](https://pradoposgrado2223.ugr.es/mod/folder/view.php?id=13985) están en el fichero Factorial 3