Universidad Rey Juan Carlos Máster en Data Science Fundamentos de Análisis de Datos Curso 2019/2020 Trabajo Inferencia



El objetivo de este trabajo es analizar las técnicas de inferencia estudiadas en clase.

## Se pide:

Obtener un conjunto de datos y realizar un informe con los análisis realizados. El conjunto de datos tiene que poder dividirse en dos periodos de tiempo o provenir de dos fuentes diferentes. El informe debe incluir:

- Muestreo del conjunto de datos.
- Proponer alguna características que se quiera estudiar.
- Estimación puntual de dicha característica
- Intervalo de hipótesis para la característica en una de las muestras.
- Intervalos de confianza para la comparación de dicha característica.
- Contrastes de hipótesis de independencia de las muestras.
- Contraste de hipótesis para la característica de estudio en una de las muestras.
- Contraste de hipótesis de normalidad para una de las muestras.
- Contraste de hipótesis para la comparación de las muestras.