

# Prácticas Inteligencia de Negocio

Sergio Quijano Rey - 72103503k

[sergioquijano@correo.ugr.es](mailto:sergioquijano@correo.ugr.es)

5º Doble Grado Ingeniería Informática y Matemáticas

14 de octubre de 2021

# Índice

<b>1. Introducción</b>	<b>3</b>
1.1. Información general . . . . .	3
1.2. <i>Heart Failure Prediction</i> . . . . .	3
<b>2. Referencias</b>	<b>4</b>

## Índice de figuras

# 1. Introducción

En esta sección hablaremos de cada uno de los problemas abordados, tratando las particularidades de cada caso y algunas consideraciones en base a estas peculiaridades tratadas.

## 1.1. Información general

En todas las partes en las que necesitemos usar números aleatorios, usaremos la semilla 123456789 para poder reproducir bajo las mismas condiciones los experimentos y para que las comparaciones entre los distintos algoritmos sean lo más justas posible.

## 1.2. *Heart Failure Prediction*

En primer lugar, la fuente original del *dataset* se puede encontrar en <https://www.kaggle.com/fedesoriano/heart-failure-prediction>. Aunque podemos estar trabajando con un *dataset* ligeramente modificado por los profesores de la asignatura.

Analizando los datos con KNIME, como explicaremos más adelante, vemos que tenemos 12 columnas (una por cada una de las características del *datasets*). Además, tenemos *missing values* en la característica *Cholesterol*. Además, estos *missing values* están marcados con un cero en el valor. Así que los pasamos a *missing values* propios de KNIME del siguiente modo: pasando esta columna a `string`, cambiando el `string` '0' al `string` 'missing value'. Recuperamos el valor entero y con ello, generamos los *missing values* correspondientes

## 2. Referencias