Máster Universitario en Ingeniería Informática

Tratamiento Inteligente de Datos

PRÁCTICA 1: Preprocesamiento

ACCIDENTES



UNIVERSIDAD DE GRANADA



Carlos Santiago Sánchez Muñoz

Grupo de prácticas 1 - Jueves

Email: carlossamu7@correo.ugr.es

4 de noviembre de 2020

$\mathbf{\acute{I}ndice}$

1.	Discretización	2
2.	Valores perdidos	3
3.	Selección de características	4
4.	Selección de instancias	Ē

1. Discretización

El primer problema a abordar es un problema de clasificación. La base de datos es a usar es *Optical Recognition of Handwritten Digits* que contiene imágenes de dígitos del sistema de numeración arábigo. El objetivo consiste en aprender de esta base de datos para poder clasificar otras imágenes con dígitos manuscritos.

2. Valores perdidos

3. Selección de características

4. Selección de instancias

Tabla 1: Reparto de los dígitos en 'train' y 'test'

Díg.	Instancias	Porcentaje	Instancias	Porcentaje
Dig.	'train'	'train' (%)	'test'	'test' (%)
0	376	9.84	178	9.91
1	389	10.18	182	10.13
2	380	9.94	177	9.85
3	389	10.18	183	10.18
4	387	10.12	181	10.07
5	376	9.84	182	10.13
6	377	9.86	181	10.07
7	387	10.12	179	9.96
8	380	9.94	174	9.68
9	382	9.99	180	10.02

En unas gráficas de barras lo podemos apreciar mejor:

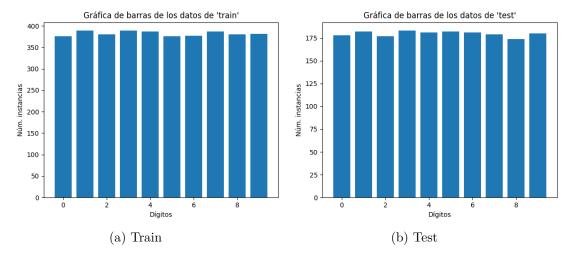


Imagen 1: Gráficas de barras de los datos