### Máster Universitario en Ingeniería Informática

#### INTELIGENCIA COMPUTACIONAL

### PRÁCTICA 2: Algoritmos Evolutivos QAP



## UNIVERSIDAD DE GRANADA



Carlos Santiago Sánchez Muñoz

Grupo de prácticas 1 - Lunes

Email: carlossamu7@correo.ugr.es

4 de enero de 2020

# Índice

L.	1. Clasificación		2
	1.1. Comprensión del problema a	resolver	2

#### 1. Clasificación

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.

#### 1.1. Comprensión del problema a resolver

Ambos conjuntos de datos son una batería de imágenes de dígitos manuscritos con un preprocesamiento previo. Estos ficheros tienen un formato CSV (*Comma-Separated Values*) lo cual significa que las filas están separadas por saltos de línea y las columnas por el símbolo ',' (coma).