Reporte Práctica 2

Alumno: Carmona Medina Víctor Ángel

Materia: Algoritmos Genéticos

Profesora: MORALES GUITRON SANDRA LUZ

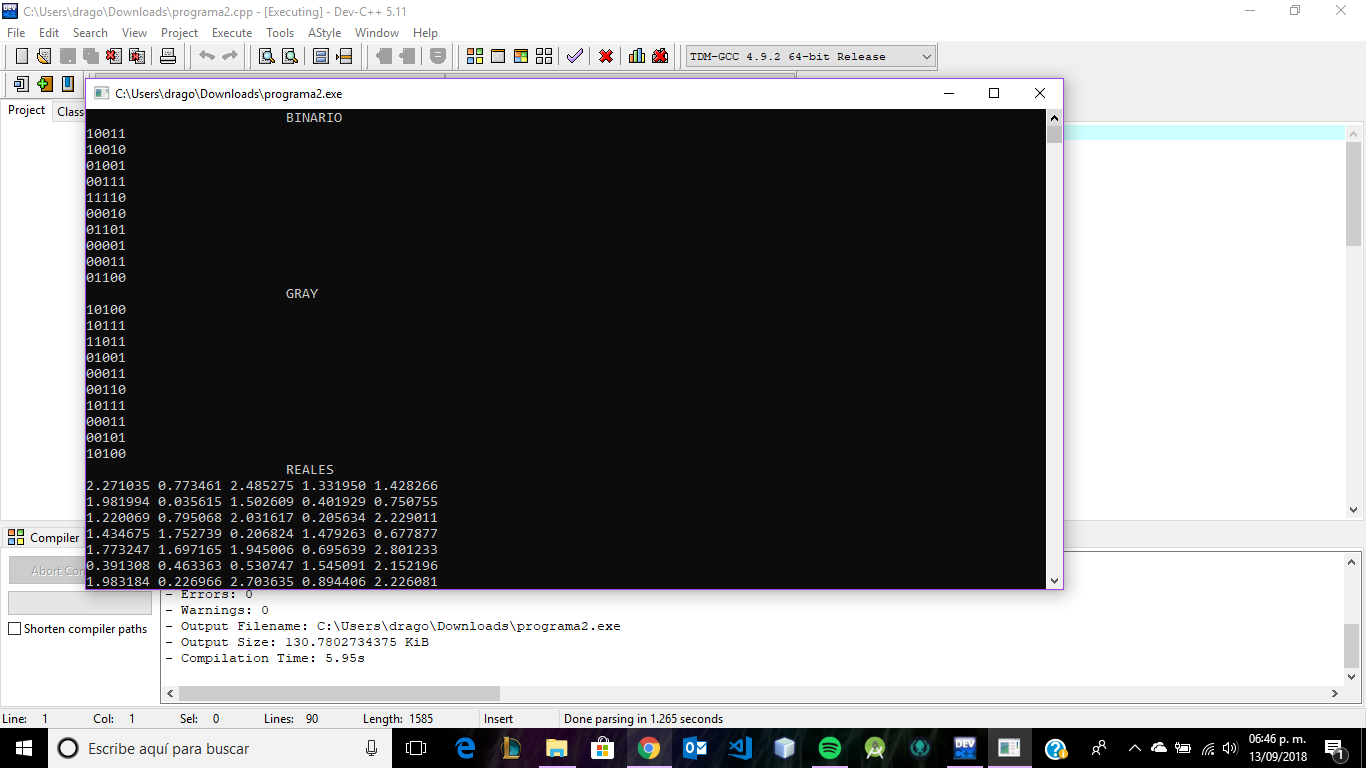
Grupo: 3CM5

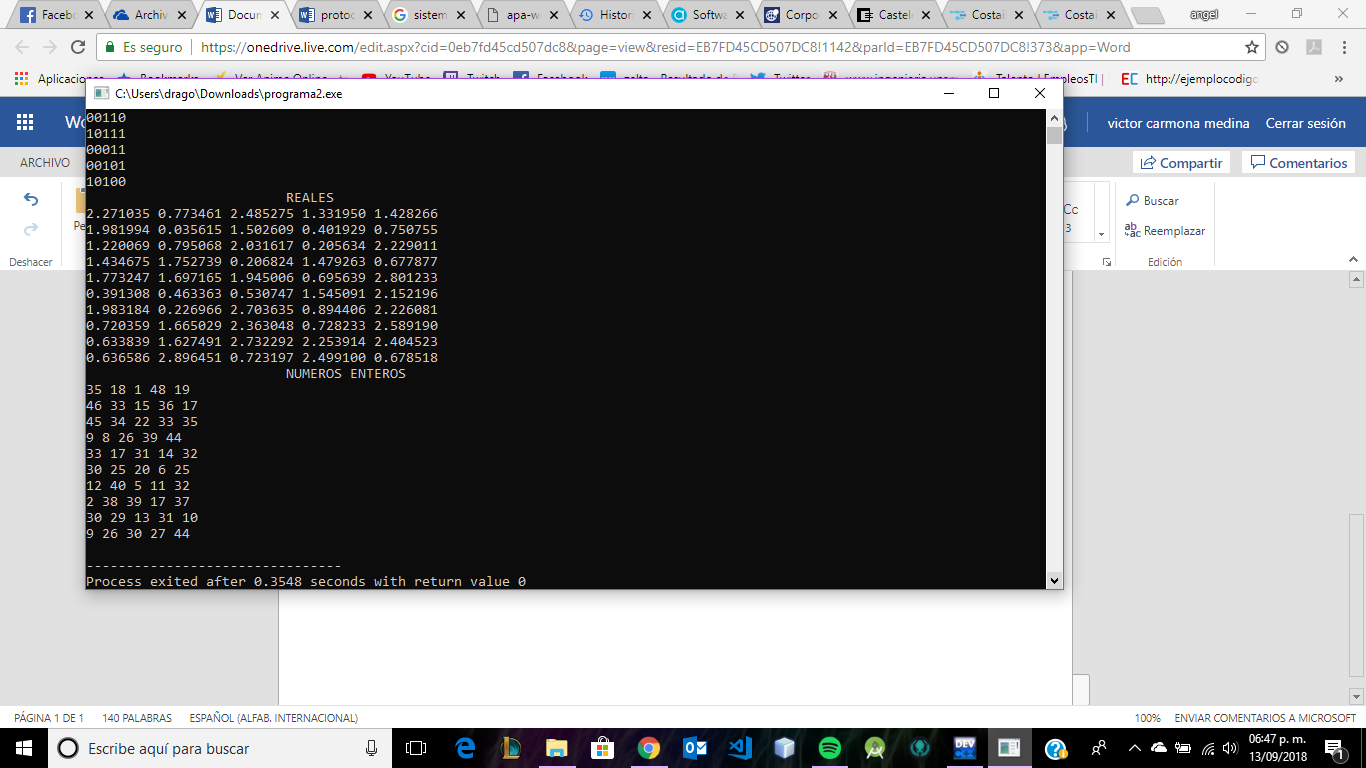
Introducción

Los Algoritmos Genéticos (AGs) son métodos adaptativos que pueden usarse para resolver problemas de búsqueda y optimización. Están basados en el proceso genético de los organismos vivos. A lo largo de las generaciones, las poblaciones evolucionan en la naturaleza de acorde con los principios de la selección natural y la supervivencia de los más fuertes, postulados por Darwin (1859).

En la naturaleza los individuos de una población compiten entre sí en la búsqueda de recursos tales como comida, agua y refugio. Incluso los miembros de una misma especie compiten a menudo en la búsqueda de un compañero. Aquellos individuos que tienen mas éxito en sobrevivir y en atraer compañeros tienen mayor probabilidad de generar un gran numero ´ de descendientes

Desarrollo





Conclusiones

Los algoritmos genéticos tiene como principal objetivo la búsqueda de datos, creo lo mas difícil de poder realizar un algoritmo genético es darle un uso o un área donde podamos aplicarlo y que realmente sea funcional.