INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DEL SUR DE GUANAJUATO

**Materia**

**Inteligencia Artificial.**

**Carrera:**

**Ing. Sistemas Computacionales.**

**Unidad**

**III.**

Grupo:

**S81A.**

Elaborada por:

**Juan Carlos Mendez Andrade**

Matricula:

**S13120059**

Docente:

**Gustavo Iván Vega Olvera**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Uriangato, Gto. 1 de abril de 2018** |  |  |

1. ¿en qué consistió el entrenamiento que hicimos en este algoritmo?

Consiste en hacer que el algoritmo aprenda a tratar los datos que le ingrese el usuario y de esta forma el algoritmo empieza a aprender a cómo manejar este tipo de archivos.

1. ¿Para qué sirvieron los datos en las matrices x\_entren y x\_prueba?

En que una matriz contiene los datos que se utilizaran en el algoritmo para entrenamiento del algoritmo y la otra matriz consiste en datos de los cuales ya se quieren obtener la información más detallada y que el algoritmo funcione correctamente.

1. ¿Crees que la forma en que generamos la matriz W es la mejor para otros tipos de datos?

Si, ya que la manera es la óptima de generar la matriz.

1. ¿Con qué tipos de datos crees que las características promedio de distintas clases no nos ayude en mucho?

Con datos que sean mus semejantes sus resultados entre unos y otros ya que sería muy confuso el diferéncialos gráficamente.

1. ¿De qué otras formas crees que podríamos generar la matriz W para obtener incluso mejores resultados?

Optimizando la manera en que enviamos los datos a esta.