**Requerimientos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R-1:** Añadir un usuario al programa |
| **Descripcion** | Se agrega a la estructura de datos apropiada para poder analizar sus atributos en conjunto con los otros usuarios. |
| **Entradas** | La información del perfil de Twitter en datos brutos. |
| **Salidas** | Ninguna. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R-2:** Consultar clasificación de los usuarios por categorías |
| **Descripcion** | Permite ver un listado de los usuarios con su respectiva puntuación de una categoría especifica. |
| **Entradas** | Categoria a consultar (Deportes, Ciencia o Política). |
| **Salidas** | Un listado ordenado de mejor a peor puntaje de los usuarios del programa desde cada usuario (Nombre, puntaje). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R-3:** Consultar usuarios que coinciden por Hashtags (#) |
| **Descripción** | Permite conocer cuales usuarios están conectados por los mismos hashtags. |
| **Entradas** | Ninguna. |
| **Salidas** | Listado de los usuarios que comparten mismos hashtags. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R-4:** Consultar usuarios que coinciden por arroba(@) |
| **Descripción** | Permite conocer cuales usuarios están conectados por los mismos arrobas. |
| **Entradas** | Ninguna. |
| **Salidas** | Listado de los usuarios que comparten mismos arrobas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R-5:** Consultar los usuarios que superen un puntaje y su grado de parentesco desde otro usuario. |
| **Descripcion** | Muestra todos los usuarios que tengan un puntaje superior en alguna de las categorías (Ciencia, deportes o política) y muestran el grado en que se encuentran desde un usuario. |
| **Entradas** | Puntaje a buscar, categoría y usuario de inicio. |
| **Salidas** | Listado de los usuarios y el grado de parentesco. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R-6:** Consultar la futura relación más probable desde un usuario |
| **Descripcion** | El programa analiza cuál de los usuarios que estén en el programa y no se relacionen con un usuario especifico, se puede relacionar a futuro con este usuario con mayor probabilidad. |
| **Entradas** | Un usuario a relacionar. |
| **Salidas** | El usuario con más probabilidad de relacionarse. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R-7:** Consultar El grupo de personas que hace más probable que una publicación hecha por un usuario la vea otro usuario. |
| **Descripcion** | El programa analiza las relaciones entre dos usuarios y determina las personas que compartirían la publicación de tal manera que alguien más la vea. |
| **Entradas** | El usuario que comparte la publicación, el usuario que la recive. |
| **Salidas** | El grupo de personas que comparten la publicación. |