1. Especificación de Requerimientos Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 1. Crear estudiantes** |
| **Resumen** | Permite crear estudiantes y agregarlos a la agenda |
| **Entradas** | |
| Nombre, numero, correo, dirección, foto, materias | |
| **Resultados** | |
| El estudiante agregado en la lista de estudiantes | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 2. Mostrar Estudiantes** |
| **Resumen** | Permite mostrar los estudiantes que han sido agregados |
| **Entradas** | |
| <> | |
| **Resultados** | |
| Listado de Contactos | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 3. Ordenar Estudiantes** |
| **Resumen** | Permite ordenar los estudiantes de diferentes maneras como pueden ser por nombre, por número, o por fecha de creación |
| **Entradas** | |
| La manera por la cual quiere ordenar los estudiantes | |
| **Resultados** | |
| Visualización del listado de estudiantes ordenado de la manera que el usuario escogió | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 4. Eliminar Estudiantes** |
| **Resumen** | Permite eliminar un estudiante ya existente en el listado de contactos |
| **Entradas** | |
| El estudiante que desea eliminar | |
| **Resultados** | |
| El estudiante no se podrá volver a visualizar en la agenda | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 5. Editar Información de los Estudiantes** |
| **Resumen** | Permite editar uno de los estudiantes existentes en la agenda |
| **Entradas** | |
| El estudiante que desea editar, el parámetro que desea editar y el nuevo valor que desea que tenga dicho parámetro | |
| **Resultados** | |
| El estudiante queda guardado con la nueva información que el usuario deseo | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 6. Crear las materias** |
| **Resumen** | Permite crear las materias que se pueden cursar |
| **Entradas** | |
| Crea las materias que los estudiantes pueden cursar | |
| **Resultados** | |
| Las materias son creadas y agregadas a la lista de materias | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 7. Editar la información de las materias** |
| **Resumen** | Permite editar la información de las materias existentes en la agenda |
| **Entradas** | |
| Información de los campos que se desean modificar | |
| **Resultados** | |
| La información se actualiza y queda guardada en su respectiva materia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 8. Editar la información de las materias** |
| **Resumen** | Permite editar la información de las materias existentes en la agenda |
| **Entradas** | |
| Información de los campos que se desean modificar | |
| **Resultados** | |
| La información se actualiza y queda guardada en su respectiva materia | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 9. Mostrar el listado de materias** |
| **Resumen** | Permite mostrar el listado de las materias que han sido matriculadas por los estudiantes |
| **Entradas** | |
| <> | |
| **Resultados** | |
| Se muestra el listado de las materias matriculadas | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 10. Buscar estudiantes** |
| **Resumen** | Permite realizar una búsqueda de estudiantes mediante cuatro criterios diferentes |
| **Entradas** | |
| Criterio de búsqueda | |
| **Resultados** | |
| Muestra todos los estudiantes que cumplan con los criterios de búsqueda | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 11. Mostrar el promedio de materias** |
| **Resumen** | Permite mostrar el promedio de las materias que han matriculado todos los estudiantes |
| **Entradas** | |
| <> | |
| **Resultados** | |
| El numero promedio de materias que han sido matriculadas por estudiante | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 12. Mostrar el promedio de créditos** |
| **Resumen** | Permite mostrar el promedio de los créditos que han sido matriculado por los estudiantes |
| **Entradas** | |
| <> | |
| **Resultados** | |
| El numero promedio de créditos que han sido matriculadas por estudiante | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **R. # 13. Mostrar la materia menos matriculada** |
| **Resumen** | Permite mostrar cual ha sido la materia menos matriculada entre todos los estudiantes |
| **Entradas** | |
| <> | |
| **Resultados** | |
| Materia menos matriculada mostrada en pantalla | |