Requerimientos Funcionales “Agenda electrónica”

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | R. #1 Crear una nueva entrada |
| **Resumen:** | Ingresar una nueva entrada en la agenda que contenga la información del estudiante |
| Entradas: | Nombre, apellido, edad, teléfono, materias, Avatar, correo, info de materias. |
|  |  |
| Resultados: | Nuevo estudiante |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | R. #2 Mostrar la información de los estudiantes |
| **Resumen:** | Mostrar la información de los estudiantes que ha sido guardada en la aplicación. Esta información se muestra ordenada alfabéticamente |
| Entradas: | Ninguna |
|  |  |
| Resultados: | Información del estudiante |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | R. #3 Editar y guarda la información de un estudiante |
| **Resumen:** | Permitir editar y guarda la información de un estudiante ya creado |
| Entradas: | Nombre, apellido, edad, teléfono y materias |
|  |  |
| Resultados: | Información del estudiante actualizada. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | R. #4 Eliminar una entrada |
| **Resumen:** | Permite eliminar un estudiante la agenda |
| Entradas: | Ninguna |
|  |  |
| Resultados: | Entrada eliminada |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | R. #5 Crear y eliminar una materia |
| **Resumen:** | Permite crear o eliminar una materia en el listado de materias matriculadas de un estudiante |
| Entradas: | Materia |
|  |  |
| Resultados: | Materia listada |
|  | Materia eliminada |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | R. #6 Mostrar listado de materias matriculadas |
| **Resumen:** | Permite mostrar el listado de materias matriculadas por el estudiante |
| Entradas: | Ninguna |
|  |  |
| Resultados: | Listado de materias matriculadas |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | R. #7 Permitir la búsqueda de registros |
| **Resumen:** | La agenda debe permitir la búsqueda por registros de acuerdo a ciertos criterios |
| Entradas: | Nombre, apellido, edad, teléfono, materias |
|  |  |
| Resultados: | Estudiante encontrado |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | R. #8 Permitir navegar en la información del estudiante |
| **Resumen:** | Permite navegar a través de la información de los estudiantes cuya información corresponde al criterio de búsqueda seleccionado |
| Entradas: | Ninguna |
|  |  |
| Resultados: | Información del estudiante |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | R. #9 Calcular el promedio de materias |
| **Resumen:** | Permite calcular el promedio de materias que un estudiante tiene matriculadas |
| Entradas: | Ninguna |
|  |  |
| Resultados: | Promedio de materias |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | R. #10 Promedio de créditos |
| **Resumen:** | Permite calcular el promedio de créditos que un estudiante tiene matriculados |
| Entradas: | Ninguna |
|  |  |
| Resultados: | Promedio de creditos |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | R. #11 Mostrar la información de la materia más matriculada |
| **Resumen:** | Permite mostrar los datos de la materia más matriculada, incluyendo el número de estudiantes matriculados. |
| Entradas: | Ninguno |
|  |  |
| Resultados: | Materia más matriculada |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | R. #12 Mostar la información de la materia menos matriculada |
| **Resumen:** | Permite mostrar los datos de la materia menos matriculada, incluyendo el número de estudiantes matriculados |
| Entradas: | Ninguno |
|  |  |
| Resultados: | Materia menos matrciulada |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | R. #13 Listado de materia matriculadas |
| **Resumen:** | Este listado se muestra ordenado alfabéticamente por nombre de la materia y con algún elemento de interfaz que permita identificar las materias con mayor y menor número de estudiantes matriculados |
| Entradas: | Ninguna |
|  |  |
| Resultados: | Listado de materias |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | R. #14 Almacenar la información en archivos de texto |
| **Resumen:** | La persistencia de la información en la aplicación es soportada por medio de archivos de texto. La aplicación debe tener almacenados los datos de los 28 estudiantes matriculados en el curso y debe permitir agregar nuevos registros. Cuando, se agreguen nuevos estudiantes, o cuando la información almacenada se modifique, deben actualizarse también la información en los archivos y en la interfaz de resumen. |
| Entradas: | Ninguna |
|  |  |
| Resultados: | Archivos actualizados |
|  |  |