|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Función** | registrarAlumno: boolean | | | |
| **Entradas** | **Salidas esperadas** | **Salidas obtenidas** | **Condiciones de salida** | **Resultado** |
| Alumno:   * **Nombre**: Alumno de prueba. * **Correo**: [alumno@prueba .clase](mailto:alumno@prueba.clase) * **Teléfono**: 2281917762. * **Dirección**: Dirección de prueba. * **Estado**: true. | N/A. | N/A. | Alumno con todas sus propiedades establecidas correctamente. | True. |
| Alumno:   * **Nombre**: Alumno de prueba. * **Correo**: @com.gmail * **Teléfono**: 2281917762. * **Dirección**: Dirección de prueba. * **Estado**: true. | N/A. | N/A. | Alumno con todas sus propiedades establecidas correctamente, pero un correo no permitido. | False. |
| Alumno:   * **Nombre**: Alumno de prueba. * **Correo**: [alumno@prueba .clase](mailto:alumno@prueba.clase) * **Teléfono**: 228262z221. * **Dirección**: Dirección de prueba. * **Estado**: true. | N/A. | N/A. | Alumno con todas sus propiedades establecidas correctamente, pero un teléfono no permitido. | False. |

## Catálogo de alumnos.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Función** | editarAlumno: boolean | | | |
| **Entradas** | **Salidas esperadas** | **Salidas obtenidas** | **Condiciones de salida** | **Resultado** |
| Alumno existente en base. | N/A. | N/A. | Alumno ya registrado en base. | True. |
| Alumno existente en base:   * Id: 0. | N/A. | N/A. | Alumno ya registrado en base, pero con un id inexistente. | False. |
| Alumno existente en base.   * Correo: kjh. | N/A. | N/A. | Alumno ya registrado en base, pero con un correo no válido. | False. |
| Alumno existente en base.   * Teléfono: 2281716s. | N/A. | N/A. | Alumno ya registrado en base, pero con un teléfono no válido. | False. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Función** | obtenerAlumno: List<Alumno> | | | |
| **Entradas** | **Salidas esperadas** | **Salidas obtenidas** | **Condiciones de salida** | **Resultado** |
| N/A. | Ninguna excepción relativa a la persistencia. | No hay excepciones. | Existen o no alumnos registrados. | Lista válida. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Función** | obtenerAlumno: List<Alumno> | | | |
| **Entradas** | **Salidas esperadas** | **Salidas obtenidas** | **Condiciones de salida** | **Resultado** |
| Nombre: victor. | Ninguna excepción relativa a la persistencia. | No hay excepciones. | Cadena de texto para búsqueda por nombre. Existen o no alumnos registrados. | Lista válida. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Función** | List<Alumno> obtenerAlumnos(int idGrupo) | | | |
| **Entradas** | **Salidas esperadas** | **Salidas obtenidas** | **Condiciones de salida** | **Resultado** |
| idGrupo: 18. | Ninguna excepción relativa a la persistencia. | No hay excepciones. | El id del grupo puede hacer referencia a un grupo que existe o no. | Lista válida. |

## Catálogo de clientes.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Función** | registrarCliente: boolean | | | |
| **Entradas** | **Salidas esperadas** | **Salidas obtenidas** | **Condiciones de salida** | **Resultado** |
| Cliente:   * **Nombre**: Cliente de prueba. * **Correo**: [cliente@prueba .clase](mailto:alumno@prueba.clase) * **Teléfono**: 2289365356. * **Dirección**: Dirección de prueba. | N/A. | N/A. | Cliente con todas sus propiedades establecidas correctamente. | True. |
| Cliente:   * **Nombre**: Cliente de prueba. * **Correo**: @com.gmail * **Teléfono**: 2289365356. * **Dirección**: Dirección de prueba. | N/A. | N/A. | Cliente con todas sus propiedades establecidas correctamente, pero un correo no permitido. | False. |
| Cliente:   * **Nombre**: Alumno de prueba. * **Correo**: [cliente@prueba .clase](mailto:alumno@prueba.clase) * **Teléfono**: 228262z221. * **Dirección**: Dirección de prueba. | N/A. | N/A. | Cliente con todas sus propiedades establecidas correctamente, pero un teléfono no permitido. | False. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Función** | editarCliente: boolean | | | |
| **Entradas** | **Salidas esperadas** | **Salidas obtenidas** | **Condiciones de salida** | **Resultado** |
| Cliente existente en base. | N/A. | N/A. | Cliente ya registrado en base. | True. |
| Cliente existente en base:   * Id: 0. | N/A. | N/A. | Cliente ya registrado en base, pero con un id inexistente. | False. |
| Cliente existente en base.   * Correo: vija.com. | N/A. | N/A. | Cliente ya registrado en base, pero con un correo no válido. | False. |
| Cliente existente en base.   * Teléfono: 1. | N/A. | N/A. | Cliente ya registrado en base, pero con un teléfono no válido. | False. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Función** | obtenerCientes: List<Cliente> | | | |
| **Entradas** | **Salidas esperadas** | **Salidas obtenidas** | **Condiciones de salida** | **Resultado** |
| N/A. | Ninguna excepción relativa a la persistencia. | No hay excepciones. | Existen o no clientes registrados. | Lista válida. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Función** | obtenerCientes: List<Cliente> | | | |
| **Entradas** | **Salidas esperadas** | **Salidas obtenidas** | **Condiciones de salida** | **Resultado** |
| Nombre: cli. | Ninguna excepción relativa a la persistencia. | No hay excepciones. | Cadena de texto para búsqueda por nombre. Existen o no clientes registrados. | Lista válida. |

## Catálogo de profesores.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Función** | registrarProfesor: boolean | | | |
| **Entradas** | **Salidas esperadas** | **Salidas obtenidas** | **Condiciones de salida** | **Resultado** |
| Profesor:   * **Nombre**: Profesor de prueba. * **Correo**: profe@sor.clase * **Teléfono**: 2281916654. * **Dirección**: Dirección de prueba. * **Monto**: 1500. | N/A. | N/A. | Profesor con todas sus propiedades establecidas correctamente. | True. |
| Profesor:   * **Nombre**: Profesor de prueba. * **Correo**: lkjhlkj * **Teléfono**: 2281916654. * **Dirección**: Dirección de prueba. * **Monto**: 1500. | N/A. | N/A. | Cliente con todas sus propiedades establecidas correctamente, pero un correo no permitido. | False. |
| Cliente:   * **Nombre**: Profesor de prueba. * **Correo**: profe@sor.clase * **Teléfono**: lkjhlkj. * **Dirección**: Dirección de prueba. * **Monto**: 1500. | N/A. | N/A. | Cliente con todas sus propiedades establecidas correctamente, pero un teléfono no permitido. | False. |
| Profesor:   * **Nombre**: Profesor de prueba. * **Correo**: profe@sor.clase * **Teléfono**: 2281916654. * **Dirección**: Dirección de prueba. * **Monto**: 1iuy. | N/A. | N/A. | Profesor con todas sus propiedades establecidas correctamente, pero un monto no permitido. | False. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Función** | editarProfesor: boolean | | | |
| **Entradas** | **Salidas esperadas** | **Salidas obtenidas** | **Condiciones de salida** | **Resultado** |
| Profesor existente en base. | N/A. | N/A. | Profesor ya registrado en base. | True. |
| Profesor existente en base:   * Id: 0. | N/A. | N/A. | Profesor ya registrado en base, pero con un id inexistente. | False. |
| Profesor existente en base.   * Correo: s. | N/A. | N/A. | Profesor ya registrado en base, pero con un correo no válido. | False. |
| Profesor existente en base.   * Teléfono: 876. | N/A. | N/A. | Profesor ya registrado en base, pero con un teléfono no válido. | False. |
| Profesor existente en base.   * Monto: 1. | N/A. | N/A. | Profesor ya registrado en base, pero con un monto no válido. | False. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Función** | obtenerProfesores: List<Profesor> | | | |
| **Entradas** | **Salidas esperadas** | **Salidas obtenidas** | **Condiciones de salida** | **Resultado** |
| N/A. | Ninguna excepción relativa a la persistencia. | No hay excepciones. | Existen o no profesores registrados. | Lista válida. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Función** | obtenerProfesores: List<profesor> | | | |
| **Entradas** | **Salidas esperadas** | **Salidas obtenidas** | **Condiciones de salida** | **Resultado** |
| Nombre: angel. | Ninguna excepción relativa a la persistencia. | No hay excepciones. | Cadena de texto para búsqueda por nombre. Existen o no profesores registrados. | Lista válida. |