Escenarios.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Clase | Escenario |
| setupEscenary1 | Subject | Name = “Matematicas discretas”  Nrc =”5673890A”  EnrolledStudent = 20  TeacherName = “Anibal Camacho”  TeacherEmail = “anibalC@gmail.com”  MonitorName = “Mateo Zuluaga”  MonitorEmail = “matezu@hotmail.com”  Departament = “Departamento TIC”  Group = 9  : Subject |
| setupEscenary2 | Subject | : Subject  Name = “Esctructura de datos”  Nrc =”567890E”  EnrolledStudent = 25  TeacherName = “Camilo Maldonado”  TeacherEmail = “cMal@gmail.com”  MonitorName = “Eliecer Marin”  MonitorEmail = “elimar@gmail.com”  Departament = “Departamento TIC”  Group = 5 |
| setupEscenary3 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo: Verificar que el metodo getName retorna correctamente el nombre de la materia | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | getName | setupEscenary1 |  | Retorna correctamente la materia con el nombre de Matemáticas discretas. |
| Subject | getName | setupEscenary2 |  | Retorna correctamente la materia con el nombre de Estructura de datos. |
| Subject | getName | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |
| Objetivo: Verificar que el método setName cambia correctamente el nombre de la materia. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | setName | setupEscenary1 | name= “Fundamentos de derecho” | Se cambio correctamente el nombre de la materia Matemáticas discretas a Fundamentos de derecho. |
| Subject | setName | setupEscenary2 | name =”Ingenieria de procesos” | Se cambio correctamente el nombre de la materia Estructura de datos a Ingenieria de procesos. |
| Subject | setName | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo: Verificar que el metodo getNrc retorna correctamente el nrc de la materia | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | getNrc | setupEscenary1 |  | Retorna correctamente la materia con el NRC: “5673890A” |
| Subject | getNrc | setupEscenary2 |  | Retorna correctamente la materia con el NRC: “567890E” |
| Subject | getNrc | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |
| Objetivo: Verificar que el método setNRC cambia correctamente el nombre de la materia. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | setNrc | setupEscenary1 | Nrc =”5673342E” | Se cambio correctamente el nrc de la materia de Matemáticas discretas de “5673890A” a “5673342E”. |
| Subject | setNrc | setupEscenary2 | Nrc =”4567890A” | Se cambio correctamente el nrc de la materia de Ingeniería de procesos de “567890E” a “4567890A”. |
| Subject | setNrc | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo: Verificar que el metodo getTeacherName retorna correctamente el nombre del profesor | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | getNrc | setupEscenary1 |  | Retorna correctamente el nombre de Anibal Camacho. |
| Subject | getNrc | setupEscenary2 |  | Retorna correctamente el nombre del profesor Camilo Maldonado. |
| Subject | getNrc | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |
| Objetivo: Verificar que el método setTeacherName cambia correctamente el nombre del profesor. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | setNrc | setupEscenary1 | TeacherName = “Laura Moreno” | Se cambio correctamente el nombre de el profesor Anibal Sosa a Laura Moreno. |
| Subject | setNrc | setupEscenary2 | TeacherName = “Maria Mina” | Se cambio correctamente el nombre del profesor Camilo Maldonado a Maria Mina. |
| Subject | setNrc | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |
| Objetivo: Verificar que el método getEnrolledStudent retorna el número de estudiantes matriculados en el curso | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | getEnrolledStudent | setupEscenary1 |  | Retorna correctamente el número de estudiantes matriculados en la materia de matemáticas discretas. El cual es 20. |
| Subject | getEnrolledStudent | setupEscenary2 |  | Retorna correctamente el número de estudiantes matriculados en la materia de estructura de datos. El cual es 25. |
| Subject | getEnrolledStudent | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |
| Objetivo: Verificar que el método setEnrolledStudent cambia correctamente el número de estudiantes matriculados en el curso. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | setEnrolledStudent | setupEscenary1 | EnrolledStudent = 30 | Se cambio correctamente el número de estudiantes matriculados en la materia de matemáticas discretas a 30 estudiantes. |
| Subject | setEnrolledStudent | setupEscenary2 | EnrolledStudent = 18 | Se cambio correctamente el número de estudiantes matriculados en la materia de estructuras de datos a 18 estudiantes. |
| Subject | setEnrolledStudent | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo: Verificar que el método getTeacherEmail retorna correctamente el correo electrónico del profesor. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | getTeacherEmail | setupEscenary1 |  | Retorna correctamente el correo eletronico del profesor de la materia Matematicas discretas |
| Subject | getTeacherEmail | setupEscenary2 |  | Retorna correctamente el correo eletronico del profesor de la materia estructura de datos. |
| Subject | getTeacherEmail | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |
| Objetivo: Verificar que el método setTeacherEmail cambia correctamente el correo electrónico del profesor. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | setTeacherEmail | setupEscenary1 | TeacherEmail =“adna@gmailcom” | Se cambio correctamente el correo del profesor de la materia de matemáticas discretas. |
| Subject | setTeacherEmail | setupEscenary2 | TeacherEmail =“moa@gmailcom” | Se cambio correctamente el correo del profesor de la materia de estructura de datos. |
| Subject | setTeacherEmail | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo: Verificar que el método getMonitorName retorna correctamente el nombre del monitor del cuso. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | getMonitorName | setupEscenary1 |  | Retorna correctamente el nombre del monitor de la materia Matematicas discretas |
| Subject | getMonitorName | setupEscenary2 |  | Retorna correctamente el nombre del monitor de la materia estructura de datos. |
| Subject | getMonitorName | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |
| Objetivo: Verificar que el método setMonitorName cambia correctamente el nombre del monitor del cuso. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | setMonitorName | setupEscenary1 | MonitorName=” Juan David” | Se modifico correctamente el nombre del monitor de la materia Matematicas discretas |
| Subject | setMonitorName | setupEscenary2 | MonitorName=” Lorena moreno” | Se modifico correctamente el nombre del monitor de la materia estructura de datos. |
| Subject | setMonitorName | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo: Verificar que el método getMonitorEmail retorna correctamente el email del monitor del curso. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | getMonitorEmail | setupEscenary1 |  | Retorna correctamente el email del monitor de la materia Matematicas discretas |
| Subject | getMonitorEmail | setupEscenary2 |  | Retorna correctamente el email del monitor de la materia estructura de datos. |
| Subject | getMonitorEmail | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |
| Objetivo: Verificar que el método setMonitorEmail cambia correctamente el email del monitor del curso. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | setMonitorEmail | setupEscenary1 | MonitorName=” Juan David” | Se modifico correctamente el email del monitor de la materia Matematicas discretas |
| Subject | setMonitorEmail | setupEscenary2 | MonitorName=” Lorena moreno” | Se modifico correctamente el email del monitor de la materia estructura de datos. |
| Subject | setMonitorEmail | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo: Verificar que el método getDepartment retorna correctamente el departamento al cual pertenece el curso. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | getDepartment | setupEscenary1 |  | Retorna correctamente el departamento el cual pertenece la materia Matematicas discretas |
| Subject | getDepartment | setupEscenary2 |  | Retorna correctamente el departamento el cual pertenece la materia estructuras de datos. |
| Subject | getDepartment | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |
| Objetivo: Verificar que el método setDepartment cambia correctamente el departamento al cual pertenece el curso. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | setDepartment | setupEscenary1 | Departament= “Derecho” | Modifico correctamente la materia la cual pertenece la materia Matematicas discretas |
| Subject | setDepartment | setupEscenary2 | Departament= “Estadistica” | Cambio correctamente el departamento la cual pertenece la materia estructuras de datos |
| Subject | setDepartment | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo: Verificar que el método getGroup retorna correctamente el grupo al cual pertenece el curso. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | getGroup | setupEscenary1 |  | Retorna correctamente el grupo al cual le pertenece la materia matemática discretas |
| Subject | getGroup | setupEscenary2 |  | Retorna correctamente el grupo al cual le pertenece la materia estructuras de datos. |
| Subject | getGroup | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |
| Objetivo: Verificar que el método setGroup cambia correctamente el grupo al cual pertenece el curso. | | | | |
| Clase | Método | Escenario | Valores de entrada | Resultado |
| Subject | setGroup | setupEscenary1 | Group = 9 | Modifico correctamente el grupo el cual pertenece la materia Matematicas discretas |
| Subject | setGroup | setupEscenary2 | Group = 1 | Modifico correctamente el grupo el cual pertenece la materia estructuras de datos |
| Subject | setGroup | setupEscenary3 |  | NullPointerException, no se ha instanciado ningún objecto de la clase Subject |