**Especificación de casos de prueba (formato tabla)**

**Como precondición se carga la base de datos (proyectocolegios) con los datos referentes a estudiantes, profesores, temas, cursos y grados.**

**Debido a que una tarea consta de:**

* Identificador de la tarea
* Título de la tarea
* Descripcion de la tarea
* Fecha límite de entrega de la tarea
* Archivo(s) adjunto(s) (como complemento de la tarea).
* Objetivos esperados sobre la tarea.
* Tema asociado a la tarea
* Curso al que se le asigna la tarea

**Tabla de Partición Equivalente para “crear tarea”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clases válidas** | **Clases no válidas** |
| Titulo  (titulo de la tarea) | - Alfanumérico, con espacios en blanco  - Alfanumérico, sin espacios en blanco  - Numérico, con espacios en blanco  - Numérico, sin espacios en blanco  - Literal, con espacios en blanco | - Vacio  - Caracteres especiales  - tamaño superior al soportado por el tipo de atributo |
| Descripcion (descripción de la tarea) | - Alfanumérico, con espacios en blanco  - Alfanumérico, sin espacios en blanco  - Numérico, con espacios en blanco  - Numérico, sin espacios en blanco  - Literal, con espacios en blanco | - Vacio  - Caracteres especiales  - tamaño superior al soportado por el tipo de atributo |
| Fecha limite  (fecha limite de entrega de la tarea) | -Formato correcto, Fecha hábil. | - Vacio  - Formato incorrecto  - Formato correcto, fecha no hábil |
| Logros  (objetivos esperados de la tarea) | - Alfanumérico, con espacios en blanco  - Alfanumérico, sin espacios en blanco  - Numérico, con espacios en blanco  - Numérico, sin espacios en blanco  - Literal, con espacios en blanco | - Vacio  - Caracteres especiales  - tamaño superior al soportado por el tipo de atributo |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción** | **Valores de entrada** | **Resultados esperados** | **Observaciones** |
| PU – crear\_tarea - 01 | Creación de una tarea para una fecha inválida (formato de fecha incorrecto). | -**Titulo** (título de la tarea): clases de animales  -**Descripcion** (descripción de la tarea): definir cada una de las clases de animales que existen con al menos 3 ejemplos de animales de cada especie y sus características.  -**Fecha limite** (fecha límite de entrega): 04/17/18  -**Tema** (tema referente a la tarea): especies animales  -**Logros** (objetivos a cumplir con respecto al tema): clasificación de los animales según su especie, características sobre animales según su especie. | Mensaje de error: “No se puede crear la tarea porque el formato de fecha es incorrecto”.  Base de datos:  No se realiza ningún cambio. | Formato correcto: DD/MM/AA  El ERROR: la fecha de creación de la tarea esta errada ya que corresponde a un formato equivocado (MM/DD/AA). |
| PU – crear\_tarea - 02 | Creación de una tarea sin titulo | -**Titulo** (título de la tarea): campo vacío  -**Descripcion** (descripción de la tarea): definir cada una de las clases de animales que existen con al menos 3 ejemplos de animales de cada especie y sus características.  -**Fecha limite** (fecha límite de entrega): 17/04/18  -**Tema** (tema referente a la tarea): especies animales  -**Logros** (objetivos a cumplir con respecto al tema): clasificación de los animales según su especie, características sobre animales según su especie. | Mensaje de error: “No se puede crear la tarea ya que el campo título es obligatorio”    Base de datos:  No se realiza ningún cambio. | El ERROR se encuentra en el título de la tarea ya que este no debe ser un campo vacío (es un campo obligatorio). |
| PU – crear\_tarea - 03 | Creación de una tarea sin descripción | -**Titulo** (título de la tarea): clases de animales  -**Descripcion** (descripción de la tarea): campo vacío  -**Fecha limite** (fecha límite de entrega): 17/04/18  -**Tema** (tema referente a la tarea): especies animales  -**Logros** (objetivos a cumplir con respecto al tema): clasificación de los animales según su especie, características sobre animales según su especie. | Mensaje de error: “No se puede crear la tarea ya que el campo Descripcion es obligatorio”  Base de datos:  No se realiza ningún cambio. | El ERROR se encuentra en la descripción de la tarea ya que este no debe ser un campo vacío (es un campo obligatorio). |
| PU – crear\_tarea - 04 | Creación de una tarea satisfactoriamente (se ingresan los datos correctamente) | -**Titulo** (título de la tarea): clases de animales  -**Descripcion** (descripción de la tarea): definir cada una de las clases de animales que existen con al menos 3 ejemplos de animales de cada especie y sus características.  -**Fecha limite** (fecha límite de entrega): 17/04/18  -**Tema** (tema referente a la tarea): especies animales  -**Logros** (objetivos a cumplir con respecto al tema): clasificación de los animales según su especie, características sobre animales según su especie. | Mensaje: “la tarea se ha creado satisfactoriamente”  Base de datos:  Se realiza la inserción de la tarea en la base de datos. | Los campos del formulario de tarea se han diligenciado exitosamente, por lo cual se realiza la inserción correspondiente y se informa al usuario de dicha acción. |

**Especificación de casos de prueba (formato tabla) para el metodo mostrar contenido del curso**

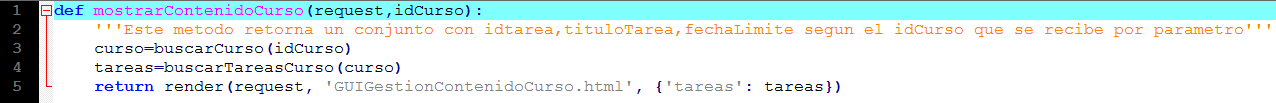
**Este método muestra el contenido de los cursos mediante el retorno de un conjunto con:**

- identificador de las tareas

- titulo de la tarea

- fecha limite para entregar la tarea

**según el identificador del curso que se recibe por parámetro.**



**Como precondición se carga la base de datos (proyectocolegios) con los datos referentes a estudiantes, profesores, temas, cursos, tareas y grados.**

**Debido a que para mostrar el contenido de un curso (equivalente a las tareas):**

* Deben existir tareas las cuales están asociadas a un curso.
* Los cursos a su vez están compuestos por profesores, temas, grados.
* Los grados están asociados a estudiantes.

**Tabla de Partición Equivalente para “mostrarContenidoCurso”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clases válidas** | **Clases no válidas** |
| idCurso | - Alfanumérico, registrado  - Numerico, registrado  - Literal, registrado | - Vacio  - Caracteres especiales  - Alfanumérico, no registrado  - Numerico, no registrado  - Literal, no registrado  - tamaño superior al soportado por el tipo de atributo. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción** | **Valores de entrada** | **Resultados esperados** | **Observaciones** |
| PU – mostrarContenidoCurso - 01 | Se le ingresa al método un identificador de un curso que no existe en la base de datos. | Parámetro:   * Identificador del curso: 100 | Mensaje de error: “el identificador del curso ingresado es incorrecto”.  Base de datos:  No se realiza ningún cambio.  El método no se ejecuta. | El valor 100 como identificador de un curso es invalido. |
| PU – mostrarContenidoCurso - 02 | No se ingresa al método ningún parámetro. | Parámetro:   * No se le ingresa ningún parámetro al método. | Mensaje de error: “debe ingresar el identificador del curso para poder buscar su contenido”.  Base de datos:  No se realiza ningún cambio.  El método no se ejecuta. | El valor del identificador del curso que ingresa por parámetro no debe ser vacio. |
| PU – mostrarContenidoCurso - 03 | Se ejecuta satisfactoriamente el método (el parámetro de curso ingresado es correcto) | Parámetro:   * Identificador del curso: 1 | Consulta en la base de datos los cursos y muestra los siguientes valores:  -identificador de las tareas  -titulo de la tarea  -fecha limite para entregar la tarea.  Base de datos:  No se realiza ningún cambio. | No ocurre ningún error ya que los datos diligenciados han sido correctos y el curso existe en la base de datos. |

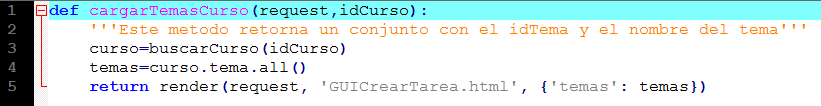
**Especificación de casos de prueba (formato tabla) para el método cargar los temas del curso**

**Este método muestra los temas de los cursos mediante el retorno de un conjunto con:**

- identificador del tema del curso

- nombre del tema del curso

**según el identificador del curso que se recibe por parámetro.**



**Como precondición se carga la base de datos (proyectocolegios) con los datos referentes a estudiantes, profesores, temas, cursos, tareas y grados.**

**Debido a que para mostrar los temas de un curso:**

* Deben existir temas los cuales están asociadas a un curso.
* Los cursos a su vez están compuestos por profesores, grados.
* Los grados están asociados a estudiantes.

**Tabla de Partición Equivalente para “cargarTemasCurso”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clases válidas** | **Clases no válidas** |
| idCurso | - Alfanumérico, registrado  - Numerico, registrado  - Literal, registrado | - Vacio  - Caracteres especiales  - Alfanumérico, no registrado  - Numerico, no registrado  - Literal, no registrado  - tamaño superior al soportado por el tipo de atributo. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción** | **Valores de entrada** | **Resultados esperados** | **Observaciones** |
| PU – cargarTemasCurso - 01 | Se le ingresa al método un identificador de un curso que no existe en la base de datos. | Parámetro:   * Identificador del curso: 100 | Mensaje de error: “el identificador del curso ingresado es incorrecto”.  Base de datos:  No se realiza ningún cambio.  El método no se ejecuta. | El valor 100 como identificador de un curso es invalido. |
| PU – cargarTemasCurso - 02 | No se ingresa al método ningún parámetro. | Parámetro:   * No se le ingresa ningún parámetro al método. | Mensaje de error: “debe ingresar el identificador del curso para poder buscar los temas asociados”.  Base de datos:  No se realiza ningún cambio.  El método no se ejecuta. | El valor del identificador del curso que ingresa por parámetro no debe ser vacío. |
| PU – cargarTemasCurso - 03 | Se ejecuta satisfactoriamente el método (el parámetro de curso ingresado es correcto) | Parámetro:   * Identificador del curso: 1 | Consulta en la base de datos los cursos y muestra los siguientes valores:  -identificador del tema  -nombre del tema  Base de datos:  No se realiza ningún cambio. | No ocurre ningún error ya que los datos diligenciados han sido correctos y el curso existe en la base de datos. |

1. **Casos de prueba ejecutados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id Caso de Prueba** | **Se pudo ejecutar\***  **(Si/No)** | **Resultados iguales a los esperados\***  **(Si/No)** |
| PU – crear\_tarea - 01 | No | No |
|  |  |  |

1. **Detalle de los errores encontrados**

***Por cada error*** *encontrado se debe elaborar una de estas tablas:*

|  |
| --- |
| Id Caso de Prueba: PU – crear\_tarea - 01 |
| Entradas: |
| Resultados Obtenidos:  No se obtuvieron valores debido a que faltaba la programación del campo descripcion y no se lleno correctamente el campo designado a los temas específicos para la tarea. |
| Descripción:  No se comprobó alguna acción con respecto a la funcionalidad. |