**Requisito 1: Crear Tarea**

* **Nombre:** R1 - Crear Tarea
* **Resumen:** Permite al usuario crear una nueva tarea en el sistema.
* **Entradas:** 
  + Texto de la tarea (título y descripción)
  + Categoría
  + Estado inicial
  + Fecha de vencimiento
  + Usuario creador (asignado automáticamente)
  + Fecha de creación (asignada automáticamente)
* **Resultado:** 
  + Se registra la tarea en el sistema con todos los datos indicados, incluyendo la fecha de vencimiento.
  + La tarea queda disponible para ser visualizada y/o modificada posteriormente.

**Requisito 2: Editar Tarea**

* **Nombre:** R2 - Editar Tarea
* **Resumen:** Permite al usuario modificar los datos de una tarea existente, incluyendo la posibilidad de actualizar su estado (por ejemplo, para marcarla como completada).
* **Entradas:** 
  + Identificador de la tarea
  + Texto de la tarea (actualizado)
  + Categoría (actualizada)
  + Estado (actualizado, permitiendo cambiar de “pendiente” a “completada”)
  + Fecha de vencimiento (actualizada, si es necesario)
* **Resultado:** 
  + La tarea se actualiza en el sistema con la información modificada.

**Requisito 3: Eliminar Tarea**

* **Nombre:** R3 - Eliminar Tarea
* **Resumen:** Permite al usuario eliminar una tarea existente.
* **Entradas:** 
  + Identificador de la tarea
* **Resultado:** 
  + La tarea se elimina del sistema y no estará disponible para consultas futuras.

**Requisito 4: Iniciar Sesión**

* **Nombre:** R4 - Iniciar Sesión
* **Resumen:** Permite al usuario acceder al sistema con credenciales válidas.
* **Entradas:** 
  + Nombre de usuario
  + Contraseña
* **Resultado:** 
  + El usuario obtiene acceso a la plataforma y puede gestionar sus tareas.

**Requisito 5: Crear Cuenta**

* **Nombre:** R5 - Crear Cuenta
* **Resumen:** Permite a un nuevo usuario registrarse en el sistema.
* **Entradas:** 
  + Nombre de usuario
  + Contraseña
  + Confirmación de contraseña
  + (Opcional) Correo electrónico
* **Resultado:** 
  + El sistema registra los datos del usuario, generando un nuevo perfil.

**Requisito 6: Cambiar Contraseña**

* **Nombre:** R6 - Cambiar Contraseña
* **Resumen:** Permite al usuario cambiar su contraseña actual por una nueva.
* **Entradas:** 
  + Contraseña actual
  + Nueva contraseña
  + Confirmación de nueva contraseña
* **Resultado:** 
  + Se actualiza la contraseña del usuario en el sistema.

**Requisito 7: Visualización y Filtrado de Tareas Propias**

* **Nombre:** R7 - Visualización y Filtrado de Tareas Propias
* **Resumen:** Garantiza que cada usuario pueda ver y gestionar únicamente sus propias tareas, y, además, ofrece la posibilidad de filtrarlas según su estado (por ejemplo, pendientes, completadas o todas).
* **Entradas:** 
  + Credenciales de usuario (a través de la sesión iniciada)
  + Opción de filtro (estado de la tarea)
* **Resultado:** 
  + El sistema muestra únicamente las tareas asociadas al usuario autenticado, permitiendo aplicar filtros por estado para una mejor organización.

**Notas adicionales:**

* **Interfaz de Usuario:** Se recomienda que la interfaz sea sencilla y amigable, facilitando la interacción del usuario tanto en la creación, edición y eliminación de tareas como en el uso de filtros para la visualización de estas.
* **Tecnologías Utilizadas:**
  + **Lenguaje:** Python
  + **Framework:** Django
  + **Base de datos:** MySQL
  + **Licencia:** MIT

**1. Casos de Creación de Tarea**

**A. Casos Normales**

* **test\_crear\_tarea\_normal\_1:**
  + **Descripción:** Crear una tarea con datos válidos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Título** | **Descripción** | **Resultado** |
| “usuario1” | “Comprar leche” | “Ir al supermercado” | La tarea se crea correctamente |

* **test\_crear\_tarea\_normal\_2:**
  + **Descripción:** Crear otra tarea diferente para el mismo usuario.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Título** | **Descripción** | **Resultado** |
| “usuario1” | “Hacer Ejercicio | “Entrenar por 30 min” | La tarea se crea correctamente |

* **test\_crear\_tarea\_normal\_3:**
  + **Descripción:** Crear una tercera tarea para el mismo usuario.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Título** | **Descripción** | **Resultado** |
| “usuario1” | “Estudiar” | “Revisar apuntes de matemáticas” | La tarea se crea correctamente |

**B. Casos de Error**

* **test\_crear\_tarea\_error\_1:**
  + **Descripción:** Error al crear tarea con usuario vacío.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Título** | **Descripción** | **Resultado** |
| “”(vacío) | “Tarea 1” | “Descripcion” | La creación falla |

* **test\_crear\_tarea\_error\_2:**
  + **Descripción:** Error al crear tarea con título vacío.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Título** | **Descripción** | **Resultado** |
| “usuario1” | “”(vacío) | “Descripción válida” | La creación falla |

* **test\_crear\_tarea\_error\_3:**
  + **Descripción:** Error al crear tarea con descripción vacía.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Título** | **Descripción** | **Resultado** |
| “usuario1” | “Título válido” | “”(vacío) | La creación falla |

**C. Casos Extremos**

* **test\_crear\_tarea\_extremo\_1:**
  + **Descripción:** Crear tarea con título de 1000 caracteres.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Título** | **Descripción** | **Resultado** |
| "usuario1" | cadena de 1000 caracteres | "Descripción normal" | La tarea se crea correctamente |

* **test\_crear\_tarea\_extremo\_2:**
  + **Descripción:** Crear tarea con descripción de 5000 caracteres.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Título** | **Descripción** | **Resultado** |
| "usuario1" | "Tarea con mucha info" | cadena de 5000 caracteres | La tarea se crea correctamente |

* **test\_crear\_tarea\_extremo\_3:**
  + **Descripción:** Crear tarea con usuario cuyo nombre tiene 50 caracteres.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Título** | **Descripción** | **Resultado** |
| cadena de 50 caracteres | "Tarea" | "Descripción" | La tarea se crea correctamente |

**2. Casos de Edición de Tarea**

**A. Casos Normales**

* **test\_editar\_tarea\_normal\_1:**
  + **Descripción:** Editar una tarea existente de manera correcta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 |  | La edición es exitosa |
| Título: Tarea 1 | Tarea Editada |
| Descripción: Descripción 1 | Nueva descripción |

* **test\_editar\_tarea\_normal\_2:**
  + **Descripción:** Editar otra tarea existente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 |  | La edición es exitosa |
| Título: Tarea 2 | Tarea 2 Editada |
| Descripción: Otra descripción | Descripción mejorada |

* **test\_editar\_tarea\_normal\_3:**
  + **Descripción:** Editar una tercera tarea.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 |  | La edición es exitosa |
| Título: Tarea 3 | Tarea Modificada |
| Descripción: Algo para hacer | Cambio pequeño |

**B. Casos de Error**

* **test\_editar\_tarea\_error\_1:**
  + **Descripción:** Intentar editar una tarea que no existe (índice 99).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 |  | La edición falla |
| Título: No existe (índice 99) |  |
| Descripción: Descripción |  |

* **test\_editar\_tarea\_error\_2:**
  + **Descripción:** Error al editar: título vacío.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 |  | La edición falla |
| Título: Tarea 1 | “”(Vacío) |
| Descripción: Descripción | “Nueva Descripción” |

* **test\_editar\_tarea\_error\_3:**
  + **Descripción:** Error al editar: el usuario que edita no coincide con el creador.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 | usuario2 | La edición falla |
| Título: Tarea 1 |  |
| Descripción: Descripción |  |

**C. Casos Extremos**

* **test\_editar\_tarea\_extremo\_1:**
  + **Descripción:** Editar una tarea con un título de 1000 caracteres.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 |  | La edición es exitosa |
| Título: Original | (Título de 1000 caracteres) |
| Descripción: Descripción | Nueva descripción |

* **test\_editar\_tarea\_extremo\_2:**
  + **Descripción:** Editar una tarea con una descripción de 5000 caracteres.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 |  | La edición es exitosa |
| Título: Original | Título Editado |
| Descripción: Descripción | (Descripción de 5000 caracteres) |

* **test\_editar\_tarea\_extremo\_3:**
  + **Descripción:** Intentar editar una tarea usando un índice negativo (-1).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 |  | La edición falla |
| Título: No existe (índice -1) |  |
| Descripción: “” |  |

* **test\_editar\_tarea\_extremo\_4:**
  + **Descripción:** Intentar editar una tarea usando un índice fuera de rango (10).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 |  | La edición falla |
| Título: Fuera del rango (índice 10) |  |
| Descripción: “” |  |

**3. Casos de Eliminación de Tarea**

**A. Casos Normales**

* **test\_eliminar\_tarea\_normal\_1:**
  + **Descripción:** Eliminar una tarea existente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 | Eliminar tarea índice 0 | La eliminación es exitosa |
| Título: Tarea 1 |
| Descripción: Descripción |

* **test\_eliminar\_tarea\_normal\_2:**
  + **Descripción:** Eliminar varias tareas en orden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 | Eliminar tarea índice 1 e índice 0 | Ambas eliminaciones son exitosas |
| Título: Tarea 1, Tarea 2 |
| Descripción: Descripción, Otra descripción |

**B. Casos de Error**

* **test\_eliminar\_tarea\_error\_1:**
  + **Descripción:** Intentar eliminar una tarea inexistente (índice 99).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 | Eliminar tarea índice 99 | La eliminación falla |
| Título: “”(Índice 99) |
| Descripción: “” |

* **test\_eliminar\_tarea\_error\_2:**
  + **Descripción:** Error al eliminar: usuario incorrecto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 | usuario2 | La eliminación falla |
| Título: Tarea 1 |  |
| Descripción: Descripción |  |

* **test\_eliminar\_tarea\_error\_3:**
  + **Descripción:** Error al eliminar: índice negativo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 | Eliminar tarea índice -1 | La eliminación falla |
| Título: Tarea 1 |
| Descripción: Descripción |

* **test\_eliminar\_tarea\_error\_4:**
  + **Descripción:** Error al eliminar: índice fuera de rango.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 | Eliminar tarea índice 5 (Solo existe una tarea | La eliminación falla |
| Título: Tarea 1 |
| Descripción: Descripción |

**4. Casos de Creación de Cuentas**

**A. Casos Normales**

* **test\_crear\_cuenta\_normal\_1:**
  + **Descripción:** Crear una cuenta con nombre de usuario "usuario1" y contraseña "clave123".

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Contraseña** | **Resultado** |
| usuario1 | clave123 | La cuenta se crea correctamente |

* **test\_crear\_cuenta\_normal\_2:**
  + **Descripción:** Crear una cuenta con credenciales válidas: usuario "usuario2" y contraseña "password456".

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Contraseña** | **Resultado** |
| usuario2 | password456 | La cuenta se crea correctamente |

* **test\_crear\_cuenta\_normal\_3:**
  + **Descripción:** Crear una cuenta con un nombre de usuario largo: "usuario\_largo12345" y contraseña "segura789".

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Contraseña** | **Resultado** |
| usuario\_largo1234 | segura789 | La cuenta se crea correctamente |

**B. Casos de Error**

* **test\_crear\_cuenta\_error\_1:**
  + **Descripción:** Error al intentar crear una cuenta con un nombre de usuario ya existente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 | usuario1 | La creación falla |
| Contraseña: clave123 | otraClave |

* **test\_crear\_cuenta\_error\_2:**
  + **Descripción:** Error al intentar crear una cuenta con usuario vacío.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Contraseña** | **Resultado** |
| “”(vacío) | Clave123 | La creación falla |

* **test\_crear\_cuenta\_error\_3:**
  + **Descripción:** Error al intentar crear una cuenta con contraseña vacía.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Contraseña** | **Resultado** |
| usuario3 | “”(vacío) | La creación falla |

* **test\_crear\_cuenta\_error\_4:**
  + **Descripción:** Error al intentar crear una cuenta con usuario compuesto solo por espacios.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Contraseña** | **Resultado** |
| “”(vacío) | password | La creación falla |

* **test\_crear\_cuenta\_error\_5:**
  + **Descripción:** Error al intentar crear una cuenta con caracteres especiales inválidos en el nombre de usuario.
  + **Entrada:**
    - Usuario: "usuario?\*&$"
    - Contraseña: "claveSegura"
  + **Resultado esperado:** La creación falla.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Contraseña** | **Resultado** |
| usuario?\*&$ | claveSegura | La creación falla |

**C. Casos Extremos**

* **test\_crear\_cuenta\_extremo\_1:**
  + **Descripción:** Crear una cuenta con usuario de un solo carácter.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Contraseña** | **Resultado** |
| a | Clave123 | La cuenta se crea correctamente |

* **test\_crear\_cuenta\_extremo\_2:**
  + **Descripción:** Crear una cuenta con una contraseña extremadamente larga (1000 caracteres).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Contraseña** | **Resultado** |
| usuario\_extremo | (cadena de 1000 caracteres) | La cuenta se crea correctamente |

* **test\_crear\_cuenta\_extremo\_3:**
  + **Descripción:** Crear una cuenta con un nombre de usuario muy largo (50 caracteres).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Contraseña** | **Resultado** |
| (cadena de 50 caracteres) | “claveSegura” | La cuenta se crea correctamente |

* **test\_crear\_cuenta\_extremo\_4:**
  + **Descripción:** Error al intentar crear una cuenta con una contraseña muy corta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Contraseña** | **Resultado** |
| usuario4 | 123 | La creación falla, ya que la contraseña no cumple con el requisito mínimo de longitud |

**5. Casos de Inicio de Sesión**

**A. Casos Normales**

* **test\_iniciar\_sesion\_normal\_1:**
  + **Descripción:** Inicio de sesión exitoso para "usuario1".

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 | usuario1 | El inicio de sesión es exitoso |
| Contraseña: clave123 | clave123 |

* **test\_iniciar\_sesion\_normal\_2:**
  + **Descripción:** Inicio de sesión exitoso para "usuario2".

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario2 | usuario2 | El inicio de sesión es exitoso |
| Contraseña: password456 | password456 |

* **test\_iniciar\_sesion\_normal\_3:**
  + **Descripción:** Inicio de sesión exitoso para "usuario3".

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario3 | usuario3 | El inicio de sesión es exitoso |
| Contraseña: miClaveSegura | miClaveSegura |

**B. Casos de Error**

* **test\_iniciar\_sesion\_error\_1:**
  + **Descripción:** Error al iniciar sesión con contraseña incorrecta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 | usuario1 | El inicio de sesión falla |
| Contraseña: clave123 | claveIncorrecta |

* **test\_iniciar\_sesion\_error\_2:**
  + **Descripción:** Error al intentar iniciar sesión con un usuario que no existe.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Contraseña** | **Resultado** |
| (usuario\_no\_existe) | clave123 | El inicio de sesión falla |

* **test\_iniciar\_sesion\_error\_3:**
  + **Descripción:** Error al iniciar sesión con contraseña vacía.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 | usuario1 | El inicio de sesión falla |
| Contraseña: clave123 | “”(vacío) |

* **test\_iniciar\_sesion\_error\_4:**
  + **Descripción:** Error al intentar iniciar sesión con usuario vacío.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Usuario** | **Contraseña** | **Resultado** |
| “”(vacío) | password | El inicio de sesión falla |

**6. Casos de Cambio de Contraseña**

**A. Casos Normales**

* **test\_cambiar\_contraseña\_normal\_1:**
  + **Descripción:** Cambio de contraseña exitoso para “usuario1”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 | usuario1 | El cambio de contraseña es exitoso |
| Contraseña: clave123 | nuevaClave |

* **test\_cambiar\_contraseña\_normal\_2:**
  + **Descripción:** Cambio de contraseña exitoso para “usuario2”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario2 | usuario2 | El cambio de contraseña es exitoso |
| Contraseña: password456 | claveNueva |

**B. Casos de Error**

* **test\_cambiar\_contraseña\_error\_1:**
  + **Descripción:** Error al cambiar la contraseña usando una contraseña actual incorrecta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario1 | usuario1 | El cambio falla |
| Contraseña: clave123 | (claveIncorrecta) |

* **test\_cambiar\_contraseña\_error\_2:**
  + **Descripción:** Error al intentar cambiar la contraseña para un usuario que no existe.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: (usuario\_no\_existe) | (usuario\_no\_existe) | El cambio falla |
| Contraseña: clave123 | nuevaClave |

* **test\_cambiar\_contraseña\_error\_3:**
  + **Descripción:** Error al intentar cambiar la contraseña dejando la nueva contraseña vacía.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario3 | usuario3 | El cambio falla |
| Contraseña: clave123 | “”(vacío) |

* **test\_cambiar\_contraseña\_error\_4:**
  + **Descripción:** Error al intentar cambiar la contraseña cuando la nueva contraseña es demasiado corta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario4 | Usuario4 | El cambio falla |
| Contraseña: clave123 | 12 |

* **test\_cambiar\_contraseña\_error\_5:**
  + **Descripción:** Error al intentar cambiar la contraseña cuando la contraseña actual se deja vacía.
  + **Precondición:** Se crea la cuenta "usuario5" con contraseña "clave123".
  + **Acción:** Intentar cambiar la contraseña de "usuario5" dejando la contraseña actual vacía y estableciendo "nuevaClave" como nueva contraseña.
  + **Resultado esperado:** El cambio falla.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Precondiciones** | **Acciones** | **Resultado** |
| Usuario: usuario5 | usuario3 | El cambio falla |
| Contraseña: clave123 | nuevaClave |

**Tabla de Pruebas para tareas (Gestión de Tareas)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Categoría** | **Caso de Prueba** | **Descripción** |
| **Casos normales** | test\_crear\_tarea\_normal\_1 | Crear tarea con datos válidos |
| test\_crear\_tarea\_normal\_2 | Crear otra tarea con datos válidos |
| test\_crear\_tarea\_normal\_3 | Crear una tercera tarea con otro usuario |
| **Casos de error** | test\_crear\_tarea\_error\_1 | Intentar crear una tarea con usuario vacío |
| test\_crear\_tarea\_error\_2 | Intentar crear una tarea con título vacío |
| test\_crear\_tarea\_error\_3 | Intentar crear una tarea con descripción vacía |
| **Casos extremos** | test\_crear\_tarea\_extremo\_1 | Crear tarea con título de 1000 caracteres |
| test\_crear\_tarea\_extremo\_1 | Crear tarea con descripción de 5000 caracteres |
| test\_crear\_tarea\_extremo\_1 | Crear tarea con usuario de 50 caracteres |
| **Casos normales de edición** | test\_editar\_tarea\_normal\_1 | Editar una tarea con datos válidos |
| test\_editar\_tarea\_normal\_2 | Editar otra tarea con datos válidos |
| test\_editar\_tarea\_normal\_3 | Editar una tercera tarea con cambios pequeños |
| **Casos de error en edición** | test\_editar\_tarea\_error\_1 | Intentar editar una tarea que no existe |
| test\_editar\_tarea\_error\_2 | Intentar editar una tarea dejando el título vacío |
| test\_editar\_tarea\_error\_3 | Intentar editar una tarea con otro usuario. |
| **Casos extremos de edición** | test\_editar\_tarea\_extremo\_1 | Editar tarea con título de 1000 caracteres |
| test\_editar\_tarea\_extremo\_2 | Editar tarea con descripción de 5000 caracteres |
| test\_editar\_tarea\_extremo\_3 | Intentar editar tarea con indice negativo |
| test\_editar\_tarea\_extremo\_4 | Intentar editar tarea con indice fuera de rango |
| **Casos normales de eliminación** | test\_eliminar\_tarea\_normal\_1 | Eliminar una tarea existente |
| test\_eliminar\_tarea\_normal\_2 | Eliminar varias tareas en orden |
| **Casos de error en eliminación** | test\_eliminar\_tarea\_error\_1 | Intentar eliminar una tarea inexistente |
| test\_eliminar\_tarea\_error\_2 | Intentar eliminar una tarea con usuario incorrecto |
| test\_eliminar\_tarea\_error\_3 | Intentar eliminar una tarea con indice negativo |
| test\_eliminar\_tarea\_error\_4 | Intentar eliminar una tarea con indice fuera de rango |

**Tabla de Pruebas para auth (Autenticación de Usuarios)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Categoría** | **Caso de Prueba** | **Descripción** |
| **Casos normales** | test\_crear\_cuenta\_normal\_1 | Crear cuenta con usuario y contraseña válidos |
| test\_crear\_cuenta\_normal\_2 | Crear cuenta con otra combinación de usuario y contraseña |
| test\_crear\_cuenta\_normal\_3 | Crear cuenta con usuario largo |
| **Casos de error** | test\_crear\_cuenta\_error\_1 | Intentar crear una cuenta con un usuario ya existente |
| test\_crear\_cuenta\_error\_2 | Intentar crear una cuenta con usuario vacío |
| test\_crear\_cuenta\_error\_3 | Intentar crear una cuenta con contraseña vacía |
| **Casos extremos** | test\_crear\_cuenta\_extremo\_1 | Crear cuenta con contraseña de 1 solo carácter |
| test\_crear\_cuenta\_extremo\_2 | Crear cuenta con contraseña de 1000 caracteres |
| test\_crear\_cuenta\_extremo\_3 | Crear cuenta con nombre de usuario de 50 caracteres |
| **Casos normales de inicio de sesión** | test\_iniciar\_sesion\_normal\_1 | Iniciar sesión con credenciales correctas |
| test\_iniciar\_sesion\_normal\_2 | Iniciar sesión con otro usuario válido |
| test\_iniciar\_sesion\_normal\_3 | Iniciar sesión con una contraseña segura |
| **Casos de error en inicio de sesión** | test\_iniciar\_sesion\_error\_1 | Intentar iniciar sesión con contraseña incorrecta |
| test\_iniciar\_sesion\_error\_2 | Intentar iniciar sesión con un usuario que no existe |
| test\_iniciar\_sesion\_error\_3 | Intentar iniciar sesión con usuario válido, pero contraseña vacía |
| **Casos normales de cambio de contraseña** | test\_cambiar\_contraseña\_normal\_1 | Cambiar contraseña con credenciales correctas |
| test\_cambiar\_contraseña\_normal\_2 | Cambiar la contraseña de otro usuario válido |
| **Casos de error en cambio de contraseña** | test\_cambiar\_contraseña\_error\_1 | Intentar cambiar contraseña con la clave antigua incorrecta |
| test\_cambiar\_contraseña\_error\_2 | Intentar cambiar contraseña de un usuario que no existe |