**Informe de pruebas**

A continuación, se mostrarán las pruebas que se realizaron al sistema y el resultado obtenido de dichas pruebas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modulo** | **Prueba** | **Resultado** |
| **App** | Login de Usuarios. | Aprobado |
| Buscar películas. | Aprobado |
| Marcar películas como favoritas. | Aprobado |
| Ver recomendaciones de películas por el sistema. | Aprobado |
|  | Ver películas marcadas como favoritas. | Desaprobado |
| Ejecución de carga de películas. | Aprobado |
| Comentar sobre películas. | Desaprobado |
|  | Visualizar películas. | Aprobado |
|  | Insertar películas. | Aprobado |
|  | Editar películas. | Aprobado |
|  | Bloquear y desbloquear usuarios. | Aprobado |
|  |  |  |
| **Base de datos** | Existencia de usuario regular. | Aprobado |
| Existencia de usuario administrador. | Aprobado |
| Extraer todas las películas. | Aprobado |
| Marcar película como favorita. | Aprobado |
| Extraer recomendaciones hechas por el sistema. | Desaprobado |
| Extraer películas marcadas como favoritas. | Aprobado |
| Insertar comentario en una película. | Aprobado |
| Insertar nuevas películas a la base de datos. | Aprobado |
| Editar películas en la base de datos. | Aprobado |
| Bloquear usuarios en la base de datos. | Aprobado |
| Desbloquear usuarios en la base de datos. | Aprobado |
|  | Extraer películas por año. | Aprobado |
|  | Extraer películas por director. | Aprobado |
|  | Extraer películas por nombre. | Aprobado |
|  | Extraer películas por género. | Aprobado |
|  | Extraer películas por actor. | Aprobado |
|  | Extraer películas por keyword. | Aprobado |
|  |  |  |

 **Descripción de pruebas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prueba** | **Login de usuario** | **Módulo** | APP |
| **Propósito** | Probar que un usuario puede realizar el login con el usuario y password apropiados. | | |
| **Prerrequisitos** | Tener un usuario en el sistema, con su respectivo password y nombre de usuario.  El usuario puede tener ser usuario regular o administrador. | | |
| **Entrada** | Usuario {administrador, usuario regular}, password {válida, inválida y vacía} | | |
| **Postrequisitos** | El usuario se encuentra autenticado en el sistema. | | |
| **Pasos** | 1. Ejecutar la aplicación 2. Ingresar el usuario 3. Ingresar el password 4. Hacer clic en el botón de Login | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Existencia de usuario administrador | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que exista el administrador en el sistema, con su respectivo password y username | | |
| Prerrequisitos | Tener un usuario en el sistema, con su respectivo password y nombre de usuario.  El usuario debe ser usuario regular. | | |
| Entrada | Usuario {usuario regular}, password {válida, inválida y vacía} | | |
| Postrequisitos | Salida válida: resultado 1  Salida inválida o vacía: resultado 0 |  |  |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de funciones 2. Tocar la función existAdministrator 3. Ingresar usuario 4. Ingresar password 5. Tocar ejecutar | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Existencia de usuario regular | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que exista el usuario regular en el sistema, con su respectivo password y username | | |
| Prerrequisitos | Tener un usuario en el sistema, con su respectivo password y nombre de usuario.  El usuario debe ser usuario regular. | | |
| Entrada | Usuario {usuario regular}, password {válida, inválida y vacía} | | |
| Postrequisitos | Salida válida: resultado 1  Salida inválida o vacía: resultado 0 |  |  |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de funciones 2. Tocar la función existRegularUser 3. Ingresar usuario 4. Ingresar password 5. Tocar ejecutar | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Marcar película como favorita | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de marcar película favorita por un usuario funcione como corresponde a un conjunto de datos. | | |
| Prerrequisitos | Tener películas registrados en la base de datos.  Tener un usuario regular registrado en la base de datos. | | |
| Entrada | Usuario {usuario regular}, Movie {válido, inválido}, Favorito {vacío, válido y inválido} | | |
| Postrequisitos | La película fue marcada como favorita por un usuario. |  |  |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos 2. Tocar el procedimiento insertFavoriteMovie 3. Ingresar username del usuario regular 4. Ingresar el nombre de la película 5. Ingresar el valor booleano, si es favorito (True) o no (false) 6. Tocar ejecutar | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Extraer todas las películas del sistema | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de extraer películas de la base de datos funcione correctamente. | | |
| Prerrequisitos | Tener películas registrados en la base de datos. | | |
| Entrada | Ninguna. | | |
| Postrequisitos | Salida válida: resultado películas con sus atributos.  Salida inválida o vacía: resultado error o no muestra datos de las películas. |  |  |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos 2. Tocar el procedimiento getAllMovie 3. Tocar ejecutar | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Extraer todas las películas recomendadas por sistema | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de extraer películas recomendadas por el sistema de la base de datos funcione correctamente. | | |
| Prerrequisitos | Tener películas registrados en la base de datos. | | |
| Entrada | Ninguna. | | |
| Postrequisitos | Salida válida: resultado películas con sus atributos.  Salida inválida o vacía: resultado error o no muestra datos de las películas. |  |  |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos 2. Tocar el procedimiento getAllMovieRecommend 3. Tocar ejecutar | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Extraer películas marcadas como favoritas de un usuario regular. | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de extraer películas favoritas de un usuario en la base de datos funcione correctamente. | | |
| Prerrequisitos | Tener películas marcadas como favoritas registrados en la base de datos de un usuario regular. | | |
| Entrada | Usuario {Válida, inválida, vacío} | | |
| Postrequisitos | Salida válida: resultado películas con sus atributos.  Salida inválida o vacía: resultado error o no muestra datos de las películas. |  |  |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos. 2. Tocar el procedimiento getFavoriteMovieByUser. 3. Ingresar el nombre de usuario. 4. Tocar ejecutar. | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Insertar comentario en la película | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de insertar un comentario en una película por un usuario regular registrado en el sistema funcione correctamente. | | |
| Prerrequisitos | Tener películas registrados en la base de datos.  Tener un usuario regular registrado en el sistema. | | |
| Entrada | Usuario {Válido, inválido, vacío}, Movie {válido, inválido, vacío}, Comment {Válido} | | |
| Postrequisitos | Resultado válido: Película comentada en el sistema.  Resultado inválido: Error por tipo de dato inválido o no se ejecuta el procedimiento. |  |  |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos. 2. Tocar el procedimiento insertComment. 3. Ingresar nombre de usuario. 4. Ingresar el nombre de la película. 5. Ingresar el comentario dirigido a la película. 6. Tocar ejecutar. | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Insertar nuevas películas en la base de datos | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de insertar películas en la base de datos funcione correctamente. | | |
| Prerrequisitos | Ninguna. | | |
| Entrada | Gender {Válido, inválido}, Director {válido, inválido}, Name {Válido, inválido}, Year {Válido, inválido}, Administrador {Válido, inválido} | | |
| Postrequisitos | Resultado válido: Película agregada al sistema.  Resultado inválido: Error por tipo de dato inválido o no se ejecuta el procedimiento. | | |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos. 2. Tocar el procedimiento insertMovie. 3. Ingresar el género. 4. Ingresar el director. 5. Ingresar el nombre. 6. Ingresar el año. 7. Ingresar el administrador. 8. Tocar ejecutar. | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Editar películas en la base de datos | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de editar películas en la base de datos funcione correctamente. | | |
| Prerrequisitos | Película registrada en el sistema. | | |
| Entrada | Gender {Válido, inválido}, Director {válido, inválido}, Name {Válido}, Year {Válido, inválido}, OldName {Válido, inválido} | | |
| Postrequisitos | Resultado válido: Película editada.  Resultado inválido: Error por tipo de dato inválido o no se ejecuta el procedimiento. | | |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos. 2. Tocar el procedimiento editMovie. 3. Ingresar el género. 4. Ingresar el director. 5. Ingresar el nombre. 6. Ingresar el año. 7. Ingresar el antiguo nombre de la película. 8. Tocar ejecutar. | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Bloquear usuario | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de bloquear usuario en la base de datos funcione correctamente. | | |
| Prerrequisitos | Tener usuarios regulares registrado en el sistema. | | |
| Entrada | Username {Válido, inválido} | | |
| Postrequisitos | Resultado válido: Usuario bloqueado.  Resultado inválido: No se realiza ninguna acción. | | |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos. 2. Tocar el procedimiento blockUser. 3. Ingresar el nombre de usuario. 4. Tocar ejecutar. | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Desbloquear usuario | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de desbloquear usuario en la base de datos funcione correctamente. | | |
| Prerrequisitos | Tener usuarios regulares registrado en el sistema. | | |
| Entrada | Username {Válido, inválido} | | |
| Postrequisitos | Resultado válido: Usuario desbloqueado.  Resultado inválido: No se realiza ninguna acción. | | |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos. 2. Tocar el procedimiento unblockUser. 3. Ingresar el nombre de usuario. 4. Tocar ejecutar. | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Extraer películas por año | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de extraer películas por año en la base de datos funcione correctamente. | | |
| Prerrequisitos | Tener películas registrados en la base de datos. | | |
| Entrada | Year {válido, inválido} | | |
| Postrequisitos | Resultado válido: Mostrar datos de las películas con el año ingresado.  Resultado inválido: No muestra datos de la película, error de tipo de dato. | | |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos. 2. Tocar el procedimiento getMovieByYear. 3. Ingresar el año a consultar. 4. Tocar ejecutar. | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Extraer películas por director | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de extraer películas por director en la base de datos funcione correctamente. | | |
| Prerrequisitos | Tener películas registrados en la base de datos. | | |
| Entrada | Director {válido, inválido} | | |
| Postrequisitos | Resultado válido: Mostrar datos de las películas con el director ingresado.  Resultado inválido: No muestra datos de la película, error de tipo de dato | | |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos. 2. Tocar el procedimiento getMovieByDirector. 3. Ingresar el director a consultar. 4. Tocar ejecutar. | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Extraer películas por nombre | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de extraer películas por nombre en la base de datos funcione correctamente. | | |
| Prerrequisitos | Tener películas registrados en la base de datos. | | |
| Entrada | Name {válido, inválido} | | |
| Postrequisitos | Resultado válido: Mostrar datos de las películas con el nombre ingresado.  Resultado inválido: No muestra datos de la película, error de tipo de dato | | |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos. 2. Tocar el procedimiento getMovieByName. 3. Ingresar el nombre a consultar. 4. Tocar ejecutar. | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Extraer películas por género | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de extraer películas por género en la base de datos funcione correctamente. | | |
| Prerrequisitos | Tener películas registrados en la base de datos. | | |
| Entrada | Género {válido, inválido} tipo de dato Varchar | | |
| Postrequisitos | Resultado válido: Mostrar datos de las películas según el género ingresado.  Resultado inválido: No muestra datos de la película. | | |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos. 2. Tocar el procedimiento getMovieByGender. 3. Ingresar el género a consultar. 4. Tocar ejecutar. | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Extraer películas por keyword | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de extraer películas por keyword en la base de datos funcione correctamente. | | |
| Prerrequisitos | Tener películas registrados en la base de datos. | | |
| Entrada | Keyword {válido, inválido} tipo de dato Varchar | | |
| Postrequisitos | Resultado válido: Mostrar datos de las películas según el keyword ingresado.  Resultado inválido: No muestra datos de la película. | | |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos. 2. Tocar el procedimiento getMovieByKeyword. 3. Ingresar el keyword a consultar. 4. Tocar ejecutar. | | |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prueba | Extraer películas por actor | Módulo | Base de datos |
| Propósito | Probar que el procedimiento de extraer películas por actor en la base de datos funcione correctamente. | | |
| Prerrequisitos | Tener películas registrados en la base de datos. | | |
| Entrada | Actor {válido, inválido} tipo de dato Varchar | | |
| Postrequisitos | Resultado válido: Mostrar datos de las películas según el actor ingresado.  Resultado inválido: No muestra datos de la película. | | |
| Pasos | 1. Ingresar a la sesión de procedimientos. 2. Tocar el procedimiento getMovieByActor. 3. Ingresar el keyword a consultar. 4. Tocar ejecutar. | | |
|  |