Mantener Película

Especificación del Diseño de Caso de Prueba

Versión 1.0

Lima, 2014

Tabla de Contenidos

1. Casos de Prueba para el CU Mantener Pelicula 3

1.1 Descripción 3

1.2 Diagrama de flujos 3

1.3 Tabla de Casos de Prueba (Escenarios) 4

2. Información de Casos de Prueba 7

2.1 *<Nombre del caso de prueba>* 7

**2.1.1** **Descripción** 7

**2.1.2** **Condiciones de ejecución** 7

**2.1.3** **Procedimiento de Prueba** 7

**2.1.4** **Criterio(s) de Éxito / Fallo** 7

2.2 *<Nombre del caso de prueba>* 7

**2.2.1** **Descripción** 7

**2.2.2** **Condiciones de Ejecución** 7

**2.2.3** **Procedimiento de Prueba** 7

**2.2.4** **Criterio(s) de Éxito / Fallo** 7

Especificación de Diseño del Caso de Prueba

# Casos de Prueba para el CU Mantener Película

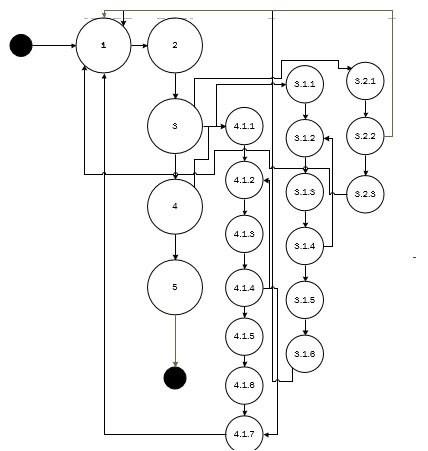
## Descripción

Este artefacto cubre el conjunto de pruebas realizadas sobre el Caso de Uso

Mantener Película*.*

## Diagrama de flujos

El diagrama de flujo para la identificación de Casos de Prueba es el siguiente:



|  |  |
| --- | --- |
| **Cantidad de Casos de Prueba** | *8* |

1. Complejidad Ciclomática por Aristas y Nodos:

V (G) = A – N + 2 = 27 – 21 +2 = 8 (No se cuentan la arista de Inicio y fin)

a) Inicio- 1–2-3-4-5-Fin (Flujo básico)

b) Inicio- 1–2-3-4-**4.1.1**-**4.1.2-4.1.3-4.1.4-4.1.5**-**4.1.6-4.1.7**-1 (SF 3.2.1.)

c) Inicio- 1–2-3-4-**4.1.1**-**4.1.2-4.1.3-4.1.4-4.1.2**-**4.1.3-4.1.4-4.1.5-4.1.6-4.1.7-1** (FA 4.1)

d) Inicio- 1–2-3-4-**4.1.1**-**4.1.2-4.1.3-4.1.4-4.1.2**-**4.1.3-4.1.7-1** (FA 5.1)

e) Inicio- 1–2-3-**3.1.1**-**3.1.2-3.1.3-3.1.4-3.1.5-3.1.6**-1 (SF. 3.2.2)

f) Inicio- 1–2-3-**3.1.1**-**3.1.2-3.1.3-3.1.4--3.1.2-3.1.3-3.1.4-3.1.5-3.1.6**-1 (FA. 4.1)

g) Inicio- 1–2-3-**3.1.1**-**3.1.2-3.1.3**-1 (SF 3.2.3)

h) Inicio- 1–2-3-**3.1.1**-**3.1.2**-1 (SF 3)

## Tabla de Casos de Prueba (Escenarios)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de prueba No.** | **Nombre del caso de prueba** | **Secuencia de eventos** |
| 1 | Flujo básico, el usuario no selecciona ninguna opción y sale del módulo mantener película | Inicio- 1–2-3-4-5-Fin |
| 2 | Agregar película, de manera satisfactoria | Inicio- 1–2-3-4-**4.1.1**-**4.1.2-4.1.3-4.1.4-4.1.5**-**4.1.6-4.1.7**-1 |
| 3 | Agregar datos inválidos | Inicio- 1–2-3-4-**4.1.1**-**4.1.2-4.1.3-4.1.4-4.1.2**-**4.1.3-4.1.4-4.1.5-4.1.6-4.1.7-1** |
| 4 | Agregar una película existente | Inicio- 1–2-3-4-**4.1.1**-**4.1.2-4.1.3-4.1.4-4.1.2**-**4.1.3-4.1.7-1** |
| 5 | Actualizar Película | Inicio-1–2-3-**3.1.1**-**3.1.2-3.1.3-3.1.4-3.1.5-3.1.6**-1 |
| 6 | Actualizar película con datos inválidos | Inicio- 1–2-3-**3.1.1**-**3.1.2-3.1.3-3.1.4--3.1.2-3.1.3-3.1.4-3.1.5-3.1.6**-1 |
| 7 | Eliminar Película | Inicio- 1–2-3-**3.1.1**-**3.1.2-3.1.3**-1 |
| 8 | Eliminar no confirmado | Inicio- 1–2-3-**3.1.1**-**3.1.2**-1 |

**1.3.1. Identificación de Condiciones de Entrada**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID CP** | **Escenario** | **CONDICIONES DE ENTRADA** | | | |
| **Nombre** | **Genero** | **Fecha de Estreno** | **Resultado Esperado** |
| CP1 | Flujo básico | V | V | V |  |
| CP2 | Agregar película | V | V | V | “Película creada con el código N° xxxxxx” |
| CP3 | Agregar datos inválidos | NV | V | V | “Se han encontrado datos inválidos” |
| CP4 | Agregar película existente | V | V | V | “Película ya existe” |
| CP5 | Actualizar película | V | V | V | “La película fue actualizada satisfactoriamente” |
| CP6 | Actualizar película con datos inválidos | NV | NV | NV | “Se han encontrado datos inválidos” |
| CP7 | Eliminar película | V |  |  | Registro en estado desactivado |
| CP8 | Eliminar no confirmado | V |  |  | Registro en estado activo |

**Tabla 1. Condiciones de entrada**

**1.3.2. Definir clases de equivalencia**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sec.** | **Condición de Entrada** | **Tipo** | **Clases Válidas (CEV)** | | **Clases No Válidas (CENV)** | |
| **Entrada** | **Código** | **Entrada** | **Código** |
| **1** | Nombre de Película | Char(50) | Letras y caracteres | **CEV<01>** | %$#$%# | **CENV<01>** |
| **2** | Genero de Película | Char(50) | Letras y caracteres | **CEV<02>** | %$#$%# | **CENV<02>** |
| **3** | Fecha de estreno | Fecha | Fecha >=Fecha\_Actual | **CEV<03>** | 32/05/1991 | **CENV<01>** |
| 01/04/19992 | **CENV<02>** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID CP** | **Clases de equivalencia** | **CONDICIONES DE ENTRADA** | | | |
| **Nombre** | **Genero** | **Fecha de Estreno** | **Resultado esperado** |
| CP1 |  |  |  |  | Mensaje "Venta N°99999 grabada exitosamente" |
| CP2 | CEV<01>, CEV<02>, CEV<03>, | El aro 2 | Thriller | 25/10/2014 | Película registrada con el código N° XXXXXX |
| CP3 | CENV<01>, CEV<02>, CEV<03>, | El aro 2% | Thriller | 26/11/2014 | Se han encontrado datos inválidos |
| CP4 | CEV<01>, CEV<02>, CEV<03>, | Madagascar | Animada | 25/10/2014 | “Película ya existe” |
|  |  |  |
| CP5 | CEV<01>, CEV<02>, CEV<03>, | El transportador 5 | Acción | 25/10/2015 | “Datos actualizados correctamente” |
| CP6 | CENV<01>, CENV<02>, CENV<03> | El maravilloso mundo de Limo@4♫ | Acción-2 | NA | “Se han encontrado datos inválidos” |
| CP7 | CENV<01> | El aro |  |  | Registro deshabilitado |
| CP8 | CENV<01>, | El aro |  |  | Registro Activo |

# Información de Casos de Prueba

## *Agregar Película*

### **Descripción**

El administrador agregará los datos correctos de una nueva película, como nombre, fecha de estreno, genero de película, el resultado esperado será el registro correcto de la película confirmada con el mensaje “Película creada con el código xxxxx”

### **Condiciones de ejecución**

El administrador debe estar dado de alta en el sistema y debe disponer de su clave correspondiente, además debe conocer los datos de la película a agregar.

### **Procedimiento de Prueba**

*:*

* *Introduzca el nombre de la película*
* *Introduzca “El aro 2”*
* *Introduzca fecha de estreno.*
* *Introduzca 22-10-2014*
* *Introduzca Genere de película*
* *Introduzca Thriller.*
* *Seleccione Registrar película.*

### **Criterio(s) de Éxito / Fallo**

*"*

Historia de las Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| <dd/mmm/yy> | <x.x> | <detalles> | <nombre> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |