**Caso de Uso “Aprobar Revisión Técnica de Vehículo”**

Versión 0.1

Lima, 2017

Contenido

[1. Casos de Prueba para el CU “Aprobar Revisión Tecnica de Vehículo” 4](#_Toc497334570)

[1.1 Descripción 4](#_Toc497334571)

[1.2 Diagrama de flujos 4](#_Toc497334572)

[1.3 Tabla de Casos de Prueba (Escenarios) 5](#_Toc497334573)

[2. Información de Casos de Prueba 9](#_Toc497334574)

[2.1 FB - Aprobación de Revisión Técnica de Vehículo Satisfactoria 9](#_Toc497334575)

[2.1.1 Descripción 9](#_Toc497334576)

[2.1.2 Condiciones de ejecución 9](#_Toc497334577)

[2.1.3 Procedimiento de Prueba 9](#_Toc497334578)

[2.1.4 Criterio(s) de Éxito / Fallo 9](#_Toc497334579)

[2.2 Solicitud no encontrada 9](#_Toc497334580)

[2.2.1 Descripción 9](#_Toc497334581)

[2.2.2 Condiciones de ejecución 9](#_Toc497334582)

[2.2.3 Procedimiento de Prueba 9](#_Toc497334583)

[2.2.4 Criterio(s) de Éxito / Fallo 9](#_Toc497334584)

[2.3 Cambios de Estados no grabados 10](#_Toc497334585)

[2.3.1 Descripción 10](#_Toc497334586)

[2.3.2 Condiciones de ejecución 10](#_Toc497334587)

[2.3.3 Procedimiento de Prueba 10](#_Toc497334588)

[2.3.4 Criterio(s) de Éxito / Fallo 10](#_Toc497334589)

# Casos de Prueba para el CU “Aprobar Revisión Técnica de Vehículo”

## Descripción

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

“Aprobar Revisión Técnica de Vehículo”.

## Diagrama de flujos

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

**Definir escenarios**:

* Según aristas y nodos

V (G) = a - n + 2 -> V(G) = 11-10+2 = 3

* Según número de regiones

V (G) = r + 1 -> V(G) = 2 + 1 = 3

* Según nodos predicados

V (G) = c + 1-> V(G) = 2+ 1 = 3

Inicia el CU

**6.3**

**6.1 Cambios de estados no grabados**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cantidad de Casos de Prueba** | ***3*** |

**R3**

**R17**

**6.2 Solicitud no encontrada**

**R2**

Fin del CU

## Tabla de Casos de Prueba (Escenarios)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de prueba No.** | **Nombre del caso de prueba** | **Secuencia de eventos** |
| 1 | FB – Registro de Aprobación de Revisión de Vehículo Satisfactoria | 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 |
| 2 | Solicitud no encontrada | 1-2-3-4-5-6-**6.1**-3-4-5-6-7-8-9-10 |
| 3 | Cambios de estados no grabados | 1-2-3-4-5-6-7-8-**6.2** |
| 4 | Formato de año incorrecto | 1-2-3-4-5-6-**6.3**-3-4-5-6-7-8-9-10 |

**1.3.1. Identificación de Condiciones de Entrada**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **CONDICIONES ENTRADA** | | | **Condiciones de Salida** | |
| **ID CP** | **ESCENARIO** | **Estado** | **Mes** | **Año** | **Estado** | **MENSAJE** |
| CP1 | FB – Aprobación de Revisión Técnica de Vehículo Satisfactoria | V | V | V | V | “El estado de la solicitud Nº 9999 se actualizó correctamente” |
| CP2 | Solicitud no encontrada | V | V | V | NA | “No existen solicitudes para este periodo.” |
| CP3 | Cambios de estados no grabados | V | V | V | NA | “No se pudo actualizar el estado de la solicitud.” |
| CP4 | Formato de año incorrecto | V | V | NV | NA | “Se ingresó un valor no numérico en el año. Por favor revise.” |

**Tabla 1. Condiciones de entrada**

**1.3.2. Definir clases de equivalencia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CONDICION DE ENTRADA | TIPO | CLASES VALIDAS (CEV) | | CLASES NO VALIDAS (CENV) | |
| ENTRADA | CODIGO | ENTRADA | CODIGO |
| Estado | Alfabético | Estado: “Pendiente” | CEV<01> |  |  |
| Estado: “Aprobado” | CEV<02> |
| Mes | Alfabético | Mes: “Enero” | CEV<03> |  |  |
| Mes: ”Febrero” | CEV<04> |
| .  .  . | .  .  . |
| Mes: “Diciembre” | CEV<14> |
| Año | Numérico | 2012 | CEV<15> | Dosmil | CENV<01> |
| 2ol2 | CENV<02> |

**1.3.3. Realizar los casos de prueba.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **CONDICIONES ENTRADA** | | | **Condiciones de Salida** | |
| **ID CP** | **ESCENARIO** | **Clases de equivalencia** | **Estado** | **Mes** | **Año** | **Estado** | **MENSAJE** |
| CP1 | FB – Aprobación de Revisión Técnica de Vehículo Satisfactoria | CEV<01,14,  15> | Pendiente | Diciembre | 2012 | Aprobado | “El estado de la solicitud Nº 9999 se actualizó correctamente.” |
| CP2 | Solicitud no encontrada | CEV<01,03,15> | Pendiente | Enero | 2012 | En blanco | “No existen solicitudes para este periodo.” |
| CP3 | Cambios de estados no grabados | CEV<01,14,03> | Pendiente | Diciembre | 2012 | En blanco | “No se pudo actualizar el estado de la solicitud.” |
| CP4 | Formato de año incorrecto | CEV<01,14>  CENV<02> | Pendiente | Diciembre | 2ol2 | En blanco | “Se ingresó un valor no numérico en el año. Por favor revise.” |

# Información de Casos de Prueba

## FB - Aprobación de Revisión Técnica de Vehículo Satisfactoria

### **Descripción**

1. Se filtrará la solicitud según su estado, mes y año. Se cambiará el estado de la Revisión Técnica. Y se mostrará el mensaje “El estado de la solicitud N° 9999 se actualizó correctamente”.

### **Condiciones de ejecución**

La solicitud estaba registrada.

El Gerente Administrativo estaba logeado al sistema.

### **Procedimiento de Prueba**

1. Seleccionar la opción “Aprobar Revisión Técnica de Vehículo”
2. Seleccionar Estado: Pendiente
3. Seleccionar Mes: Diciembre
4. Seleccionar Año: 2012
5. Seleccionar la opción “Filtrar”
6. Se muestra los Datos de la Solicitud de Revisión Técnica del Vehículo
7. Seleccionar opción Pendiente y cambia Estado: Aprobada
8. Se muestra mensaje “El estado de la solicitud N° 9999 se actualizó correctamente”.

### **Criterio(s) de Éxito / Fallo**

El sistema actualiza y graba el estado de la solicitud de revisión técnica del vehículo.

Se muestra mensaje “El estado de la solicitud N° 9999 se actualizó correctamente”.

## Solicitud no encontrada

### **Descripción**

Se filtrará la solicitud por el Estado, mes y año. Y no se encontrará la solicitud deseada seleccionando una fecha en la cual no existen solicitudes de revisión técnica.

### **Condiciones de ejecución**

La solicitud estaba registrada.

El Gerente Administrativo estaba logeado al sistema.

### **Procedimiento de Prueba**

1. Seleccionar la opción “Aprobar Revisión Técnica de Vehículo”
2. Seleccionar Estado: Pendiente
3. Seleccionar Mes: Enero
4. Seleccionar Año: 2012
5. Seleccionar la opción “Filtrar”.
6. Se muestra mensaje “No existen solicitudes para este periodo”.
7. Seleccionar “Volver a listar”.

### **Criterio(s) de Éxito / Fallo**

No se encontró la solicitud y no podrá cambiar el estado de la solicitud y mostrará el mensaje “No existen solicitudes para este periodo”.

## Cambios de Estados no grabados

### **Descripción**

Se filtrará la solicitud según sus estado, mes y año. NO se cambiará el estado de la Revisión Técnica. Y se mostrará el mensaje “No se pudo actualizar el estado de la solicitud.”

### **Condiciones de ejecución**

La solicitud estaba registrada.

El Gerente Administrativo estaba.

### **Procedimiento de Prueba**

1. Seleccionar la opción “Aprobar Revisión Técnica de Vehículo”
2. Seleccionar Estado: Pendiente
3. Seleccionar Mes: Diciembre
4. Seleccionar Año: 2012
5. Seleccionar la opción “Filtrar”
6. Se muestra los Datos de la Solicitud de Revisión Técnica del Vehículo
7. Seleccionar la opción Pendiente y cambia Estado: Aprobada
8. Se muestra mensaje “No se pudo actualizar el estado de la solicitud”

### **Criterio(s) de Éxito / Fallo**

No se pudo actualizar el estado de la solicitud y mostrara el mensaje “No se pudo actualizar el estado de la solicitud”.

## Cambios de Estados no grabados

### **Descripción**

Se filtrará la solicitud según sus estado, mes y año. NO se cambiará el estado de la Revisión Técnica. Y se mostrará el mensaje “No se pudo actualizar el estado de la solicitud.”

### **Condiciones de ejecución**

La solicitud estaba registrada.

El Gerente Administrativo estaba.

### **Procedimiento de Prueba**

1. Seleccionar la opción “Aprobar Revisión Técnica de Vehículo”
2. Seleccionar Estado: Pendiente
3. Seleccionar Mes: Diciembre
4. Seleccionar Año: 2ol2
5. Seleccionar la opción “Filtrar”
6. Se muestra mensaje “Se ingresó un valor no numérico en el año. Por favor revise.”

### **Criterio(s) de Éxito / Fallo**

1. No se pudo actualizar el estado de la solicitud y mostrara el mensaje “Se ingresó un valor no numérico en el año. Por favor revise.”

**Historial de las revisiones**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Versión | Fecha | Autor | Descripción | Estado | Responsable de Revisión y/o Aprobación |
| 01 | 0.1 | 22/10/17 | DCarlin | *Realización del Documento Especificación Diseño Componente Prueba – Registrar Datos de Afiliación* | C | LPalacios |

**Autores:**

Bazalar Contreras, Héctor Martin MBazalar

Cajas Monier, Erick Diego ECajas

Carlin Mendoza, Daniela del Carmen DCarlin

Castillo Gomez, Flavio Enrique FCastillo

Percca Minaya, Hernán Mijail HPercca

**Revisión:**

Teoría y Laboratorio:

Palacios Quichiz, Luis Esteban LPalacios