

**Especificación del Diseño de Caso de Prueba:**

**ACTUALIZAR HISTORIAL CLÌNICO**

**Versión 1.0**

Tabla de Contenidos

1. Casos de Prueba para el CU Actualizar Historial Clìnico 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 6

2.1 CP1 Flujo Base

2.1.1 Descripción 6

2.1.2 Condiciones de ejecución 6

2.1.3 Procedimiento de Prueba 6

2.1.4 Criterio(s) de Éxito / Fallo 7

2.2 CP2 Flujo Alternativo 3.1 7

2.2.1 Descripción 7

2.2.2 Condiciones de Ejecución 7

2.2.3 Procedimiento de Prueba 8

2.2.4 Criterio(s) de Éxito / Fallo 8

2.3 CP2 Flujo Alternativo 6.1 8

2.2.1 Descripción 8

2.2.2 Condiciones de Ejecución 8

2.2.3 Procedimiento de Prueba 8

2.2.4 Criterio(s) de Éxito / Fallo 8

Especificación de Diseño del Caso de Prueba

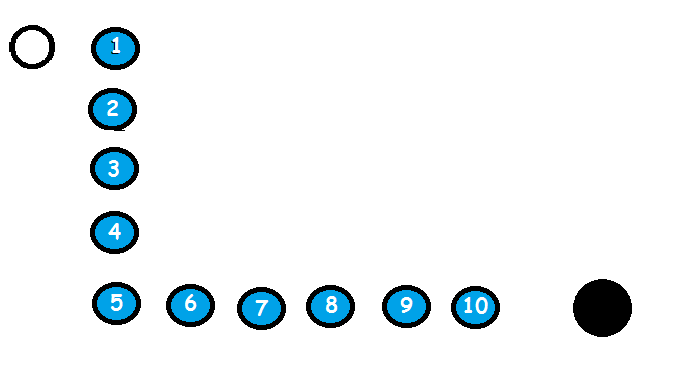
# Casos de Prueba para el CU Actualizar Historial Clínico

## Descripción

Este artefacto cubre el conjunto de pruebas realizadas sobre el Caso de Uso Actualizar Historial Clínico.

## Diagrama de flujos

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



10.1

8.1

FIN

5.1

INICIO

1. **Complejidad Ciclomática por Aristas y Nodos:**

V (G) = A – N + 2 = 12 – 10 +2 = 4

1. **Complejidad Ciclomática por regiones:**

V (G) = R + 1 = 3 + 1 = 4

1. **Complejidad Ciclomática por Nodos Predicados:**

V (G) = NP + 1 = 3 + 1 = 4

|  |  |
| --- | --- |
| **Cantidad de Casos de Prueba** | *4* |

## Tabla de Casos de Prueba (Escenarios)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de prueba No.** | **Nombre del caso de prueba** | **Secuencia de eventos** |
| CP1 | Flujo Base | INICIO-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-FIN |
| CP2 | Flujo Alternativo 5.1 | INICIO-1-2-3-4-5-3-4-5-6-7-8-9-10-FIN |
| CP3 | Flujo Alternativo 8.1 | INICIO-1-2-3-4-5-6-7-8-6-7-8-9-10-FIN |
| CP4 | Flujo Alternativo 10.1 | INICIO-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-9-10FIN |

**1.3.1. Identificación de Condiciones de Entrada**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID CP** | **Escenario** | **CONDICIONES DE ENTRADA** | | | **Resultado esperado** |
| **DNI** | **Buscar Odontólogo** | **Fecha** |
| CP1 | Escenario 1(FB) | V | V | V | Mensaje "Historial Clínico actualizado” |
| CP2 | Escenario 2(FA) | NV | V | N/A | Mensaje ”Paciente no encontrado” |
| CP3 | Escenario  3(FA) | V | NV | N/A | Mensaje “No hay odontólogos disponibles” |
| CP4 | Escenario  4(FA) | V | V | NV | Mensaje “Fecha incorrecta” |

**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** | DNI | Valor | Valor numérico de 8 dígitos | **CEV<01>** | Cadena de caracteres no numérica | **CENV<01>** |
| **2** | Buscar Odontólogo | Botón que muestra lista de odontólogos disponibles | Lista de odontólogos disponibles con uno a más valores | **CEV<02>** | Lista de odontólogos disponibles vacía | **CENV<02>** |
| **3** | Fecha | Valor | Formato dd-mm-yyyy | **CEV<03>** | Formato dd/mm/yyyy | **CENV<03>** |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID CP** | **Clases de equivalencia** | **CONDICIONES DE ENTRADA** | | | **Resultado esperado** |
| **DNI** | **Buscar Odontólogo** | **Fecha** |
| CP1 | CEV<01>, CEV<02>, CEV<03> | 48046103 | Lista de odontólogos disponible | 22-10-2014 | Mensaje "Historial Clínico actualizado” |
| CP2 | CENV<01>, CEV<02> | Abc384441 | Lista de odontólogos disponible |  | Mensaje ”Paciente no encontrado” |
| CP3 | CEV<01>, CENV<02> | 48046103 | Lista de odontólogos disponibles vacía |  | Mensaje “No hay odontólogos disponibles” |
| CP4 | CEV<01>, CEV<02>, CENV<03> | 48046103 | Lista de odontólogos disponible | 22/10-2014 | Mensaje “Fecha incorrecta” |

# Información de Casos de Prueba

## CP1 Flujo Base

### **Descripción**

En el siguiente caso de prueba se analizará el primer escenario “Flujo Base” en el cual se usará el campo DNI el cuál recibirá un valor numérico de 8 dígitos, también se usará el botón “Buscar Odontólogo” el cual al dar click mostrará un listado de los odontólogos disponibles.

### **Condiciones de ejecución**

* El usuario accedió al sistema
* Los datos de los pacientes han sido cargados
* Los datos de los odontólogos han sido cargados

### **Procedimiento de Prueba**

* Pulse el botón ”Buscar Paciente”
* Aparece la interfaz “Buscar Paciente”
* Seleccione la opción “Aceptar”
* Los datos del paciente serán cargados al formulario
* Pulse el botón “Buscar Odontólogo”
* Aparece la interfaz “Buscar Odontólogo”
* Se mostrará la lista de odontólogos con disponibilidad para una cita
* Seleccione un odontólogo y presione “Asignar”
* Los datos del odontólogo serán cargados al formulario
* Ingrese la fecha utilizando el calendario
* Pulse el botón “Aceptar”
* La interfaz mostrará el mensaje “Historial Clínico Actualizado con éxito”

### **Criterio(s) de Éxito / Fallo**

Se actualiza y se muestra el mensaje “Historial Clínico Actualizado con éxito”

## CP2 Flujo Alternativo 5.1

### **Descripción**

En el siguiente caso de prueba se analizará el segundo escenario “Flujo Alternativo 5.1” en el cual se usará el botón “Buscar Paciente”, también se usará el botón “Buscar Odontólogo” el cual al dar click mostrará un listado de los odontólogos disponibles.

### **Condiciones de Ejecución**

* El usuario accedió al sistema
* Los datos de los pacientes han sido cargados
* Los datos de los odontólogos han sido cargados

### **Procedimiento de Prueba**

* Pulse el botón ”Buscar Paciente”
* Aparece la interfaz “Buscar Paciente”
* Aparece el mensaje “Paciente no encontrado.
* Consultar si existen datos del paciente.
* Terminar con el flujo base.

### **Criterio(s) de Éxito / Fallo**

Si datos del paciente no es encontrado se mostrará el mensaje “Paciente no encontrado”.

## CP3 Flujo Alternativo 8.1

### **Descripción**

En el siguiente caso de prueba se analizará el segundo escenario “Flujo Alternativo 8.1” en el cual se usará el botón “Buscar Paciente”, también se usará el botón “Buscar Odontólogo” el cual al dar click mostrará un listado de los odontólogos disponibles.

### **Condiciones de Ejecución**

* El usuario accedió al sistema
* Los datos de los pacientes han sido cargados
* Los datos de los odontólogos han sido cargados

### **Procedimiento de Prueba**

* Pulse el botón ”Buscar Paciente”
* Aparece la interfaz “Buscar Paciente”
* Seleccione la opción “Agregar”
* Los datos del paciente serán cargados al formulario
* Pulse el botón ” Buscar Odontólogo”
* Aparece la interfaz “Buscar Odontólogo”
* Aparece el mensaje “Odontólogo no disponible.
* Consultar si existen datos de odontólogos.
* Terminar con el flujo base.

### **Criterio(s) de Éxito / Fallo**

Al no encontrar un odontólogo con disponibilidad para la cita la interfaz se cerrará mostrando en el mensaje “No hay odontólogos disponibles”

**2.4** CP4 Flujo Alternativo 10.1

### **2.4.1 Descripción**

En el siguiente caso de prueba se analizará el segundo escenario “Flujo Alternativo 9.1” en el cual se usará el campo DNI el cuál recibirá un valor numérico de 8 dígitos, también se usará el botón “Buscar Odontólogo” el cual al dar click mostrará un listado de los odontólogos disponibles.

**2.4.2 Condiciones de Ejecución**

* El usuario accedió al sistema
* Los datos de los pacientes han sido cargados
* Los datos de los odontólogos han sido cargados

**2.4.3 Procedimiento de Prueba**

* Pulse el botón ”Buscar Paciente”
* Aparece la interfaz “Buscar Paciente”
* Seleccione la opción “Aceptar”
* Los datos del paciente serán cargados al formulario
* Pulse el botón “Buscar Odontólogo”
* Aparece la interfaz “Buscar Odontólogo”
* Se mostrará la lista de odontólogos con disponibilidad para una cita
* Seleccione un odontólogo y presione “Asignar”
* Los datos del odontólogo serán cargados al formulario
* Ingrese la fecha utilizando el calendario
* Pulse el botón “Aceptar”
* Se cierra la interfaz

### **2.4.4 Criterio(s) de Éxito / Fallo**

Al no coincidir fecha según el formato general, se mostrara el mensaje “Fecha Incorrecta”

Historia de las Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 25/10/2014 | 1.0 | Primera versión de los casos de prueba para el caso de uso “Actualizar Historial Clínico” | LSantamaria  Dochoa |