

# **WIRA**

## **Modelo de Casos de Prueba**

### **Versión 1.0.1**

### **Semana 05**

### **Grupo 11**

#### **Historia de revisiones**

Fecha	Versión	Descripción	Autor
19/09/2013	1.0	Creación documento	Juan Bertoni
22/09/2013	1.0.1	Revisión SQA	Gonzalo Antúnez

**Responsable de verificación:** Juan Bertoni

# Contenido

<b>1.CASOS Y PROCEDIMIENTOS DE PRUEBAS UNITARIAS.....</b>	<b>3</b>
1.1.[COMPONENTE 1] VERSIÓN [NÚMERO O NOMBRE DE VERSIÓN]	3
1.1.1.Requerimientos Funcionales.....	3
1.1.2.Requerimientos No funcionales.....	6
1.2.[COMPONENTE 2] VERSIÓN [NÚMERO O NOMBRE DE LA VERSIÓN]	6
1.2.1.Requerimientos Funcionales.....	6
1.2.2.Requerimientos No funcionales.....	6
<b>2.PROCEDIMIENTOS DE PRUEBAS DE INTEGRACIÓN .....</b>	<b>6</b>
<b>3.CASOS Y PROCEDIMIENTOS DE PRUEBAS DE INTEGRACIÓN.....</b>	<b>6</b>
3.1.[SUBSISTEMA 1] VERSIÓN [NÚMERO O NOMBRE DE VERSIÓN]	7
3.1.1.Requerimientos Funcionales.....	7
3.1.2.Requerimientos No funcionales.....	7
3.1.3.Interacción en la Integración.....	7
3.2.[SUBSISTEMA 2] VERSIÓN [NÚMERO O NOMBRE DE VERSIÓN]	8
3.2.1.Requerimientos Funcionales.....	8
3.2.2.Requerimientos No funcionales.....	8
3.2.3.Interacción en la Integración.....	8
<b>4.CASOS Y PROCEDIMIENTOS DE PRUEBAS DEL SISTEMA.....</b>	<b>8</b>
4.1.[SISTEMA] VERSIÓN [NÚMERO O NOMBRE DE VERSIÓN]	8
4.1.2.Requerimientos No funcionales.....	10
4.1.3.Interacción en la Integración.....	10
<b>5.PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA DE DOCUMENTOS.....</b>	<b>10</b>
5.1.1.[Documento 1].....	10

## 1. Casos y procedimientos de Pruebas Unitarias

[En esta sección se detallan los Casos de Pruebas Unitarias que se realizarán y los procedimientos de prueba. En cada iteración se detallan los Casos de Pruebas Unitarias planificados para esa iteración.]

### 1.1. [Componente 1] Versión [número o nombre de versión]

Implementador: ....

#### 1.1.1. Requerimientos Funcionales

[Lista de las funcionalidades del componente que se deben verificar, de acuerdo al Plan de Verificación de la Iteración.]

##### 1.1.1.1. Login

Entrada	Salida esperada
Usuario y contraseña válidos	El usuario se loguea correctamente en el sistema.
Usuario y/o contraseña inválidos.	Se indica que la información ingresada es incorrecta. Se permite volver a ingresarla.

#### Procedimiento de prueba

Se crean usuarios con el CU de alta usuario.

##### 1.1.1.2. Logout

Entrada	Salida esperada
Desloguearse	Se cierra la sesión

#### Procedimiento de prueba

Con un usuario logueado, se prueba desloguearse

##### 1.1.1.3. Alta usuario

Entrada	Salida esperada
Se ingresan datos validos	Se despliega mensaje que fue dado de alta el usuario
Datos inválidos	El sistema despliega mensaje de datos que faltan o son inválidos
Mail repetido	El sistema despliega mensaje de mail repetido

##### 1.1.1.4. Alta de establecimiento

Entrada	Salida esperada
Se ingresan los datos correctos	Se da de alta un establecimiento. Se despliega mensaje informándolo.
Datos inválidos	El sistema despliega mensaje de datos que faltan o son inválidos
Número de DICOSE repetido	Despliega mensaje de error
Se cancela el alta	No se da de alta el establecimiento

#### Procedimiento de prueba

Se crea un usuario, se loguea.

##### 1.1.1.1. Crear entore

<b>Entrada</b>	<b>Salida esperada</b>
Selecciona establecimiento. Se ingresa fecha correcta	Se crea entore. Se despliega mensaje
Se ingresa fecha incorrecta	Se despliega mensaje de error

#### **Procedimiento de prueba**

Se crea usuario, se loguea, se da de alta establecimiento.

##### *1.1.1.2. Agregar vaca a entore*

<b>Entrada</b>	<b>Salida esperada</b>
Selecciona establecimiento. Selecciona entore. Se ingresa id de vaca	Se despliega mensaje de éxito
Selecciona establecimiento. Selecciona entore. Se ingresa id de vaca y toro	Se despliega mensaje de éxito

##### *1.1.1.3. Alta ganado*

<b>Entrada</b>	<b>Salida esperada</b>
Se da una alta por nacimiento. Se ingresa caravana electrónica y convencional. Se ingresa fecha de nacimiento, categoría, peso actual. Se indica que es por nacimiento. Se ingresa fecha y peso por destete, madre, padre y a que entore corresponde	Se da de alta el ganado. La madre que estaba como preñada para ese entore cambia de estado, y la vaca nacida queda asociada a dicho entore. Se despliega mensaje de éxito.
Se da una alta por nacimiento. Se ingresa caravana electrónica y convencional. Se ingresa fecha de nacimiento, categoría, peso actual. Se indica que es por nacimiento. No e ingresa fecha y peso por destete, madre, padre y a que entore corresponde	Se da de alta el ganado. Se despliega mensaje de éxito
Se ingresa caravana electrónica y convencional ya existentes.	El sistema despliega mensaje de caravana ya existente
Se ingresa un ganado ya asociando al establecimiento.	El sistema despliega mensaje de ganado ya asociado
Se da una alta por compra. El usuario ingresa el número de caravana electrónica la caravana convencional, fecha de nacimiento, categoría, peso actual, número de DICOSE del vendedor, madre y padre(opcional) y vacunas(opcional).	Se da de alta el ganado. Se despliega mensaje de éxito
El usuario indica que es un retorno de pastoreo. Se selecciona animales de la lista de pastoreo. Se ingresa el paso a cada animal seleccionado	Se da de alta el ganado por retorno de pastoreo por pastoreo. Se despliega mensaje de éxito
El usuario indica que es a pastoreo.	Se da de alta el ganado por pastoreo.

El usuario ingresa el número de caravana electrónica la caravana convencional, fecha de nacimiento, categoría, peso actual ,número de DICOSE del vendedor, madre y padre(opcional) y vacunas(opcional) e indica que es ajeno.	Se despliega mensaje de éxito
El usuario indica que es un alta retorno remate. Selecciona animales de la lista remates.	Se da de alta el ganado por retorno de remate. Se despliega mensaje de éxito

#### 1.1.1.1. Alta ganado txt

<b>Entrada</b>	<b>Salida esperada</b>
Se elige subir un archivo. Se elige alta por nacimiento. Se completan los datos obligatorios.	Se da de alta el ganado por nacimiento txt. Se despliega mensaje de éxito
Se elige subir un archivo. Se elige alta por compra. Se completan los datos obligatorios.	Se da de alta el ganado por compra txt. Se despliega mensaje de éxito
Se elige subir un archivo. Se elige alta por retorno de pastoreo.	Se da de alta el ganado por pastoreo txt. Se despliega mensaje de éxito
Se elige subir un archivo. Se elige alta por retorno de pastoreo. Hay caravanas que no existen en el sistema como pastoreo	Se despliega mensaje de error
Se elige subir un archivo. Se elige alta por pastoreo.	Se da de alta el ganado por retorno de pastoreo txt. Se despliega mensaje de éxito
Se elige subir un archivo. Se elige alta por retorno de remate.	Se da de alta el ganado por retorno de remate txt. Se despliega mensaje de éxito
Se elige subir un archivo. Se elige alta por retorno de pastoreo. Hay caravanas que no existen en el sistema como remate	Se despliega mensaje de error
Se elige subir un archivo. Error de formato en los datos del archivo	Se despliega mensaje de error

#### 1.1.1.2. Administrador del sistema agrega usuario a establecimiento

<b>Entrada</b>	<b>Salida esperada</b>
Se selecciona un usuario de la lista y un establecimiento.	El sistema asigna al usuario como administrador del establecimiento seleccionado. Se muestra mensaje de éxito.

#### 1.1.1.3. Ver qué usuarios están activos en el sistema

<b>Entrada</b>	<b>Salida esperada</b>
Se loguea a la aplicación con varios usuarios.	Se comprueba que los datos que muestre google analytics sean

	correctos
Se navega por varias paginas	Se comprueba que los datos que muestre google analytics sea correctos

#### **Procedimiento de prueba**

Se comprueba que los datos que muestre google analytics sea correcta

#### **1.1.2. Requerimientos No funcionales**

[Lista de los requerimientos no funcionales que debe verificar el Componente 1, de acuerdo al Plan de Verificación de la Iteración]

##### *1.1.2.1. [Requerimiento no funcional 1]*

#### **Entorno**

[Descripción del entorno de prueba o condiciones necesarias para realizar la prueba.]

<b>Entrada</b>	<b>Salida esperada</b>
[Condiciones de entrada para realizar la prueba.]	[Salida esperada para la condición de entrada especificada en esta línea.]

#### **Procedimiento de prueba**

[Descripción de los procedimientos de prueba para la el Requerimiento no funcional 1]

##### *1.1.2.2. [Requerimiento no funcional 2]*

...

#### **1.2. [Componente 2] Versión [número o nombre de la versión]**

Implementador:

#### **1.2.1. Requerimientos Funcionales**

...

#### **1.2.2. Requerimientos No funcionales**

...

### **2. Procedimientos de Pruebas de Integración**

[En esta sección se detalla el procedimiento de prueba de integración.]

Al integrar componentes o subsistemas se debe realizar lo siguiente:

Examinar y probar el sistema o subsistema obtenido según los casos de prueba.

Si el sistema o subsistema contiene objetos con error se debe determinar si dichos errores son graves o no.

- En caso que sean graves se considera que la Integración no es correcta y se debe deshacer, terminando aquí el procedimiento de Integración.
- Si no hay errores graves la Integración se considera finalizada.

### **3. Casos y procedimientos de Pruebas de Integración**

[En esta sección se detallan los Casos de prueba y procedimientos de prueba para verificar la integración de Subsistemas, de acuerdo al Plan de Verificación de la Iteración. Incluye la verificación de requerimientos

funcionales y no funcionales de cada subsistema y las pruebas de interacción entre el subsistema y otros elementos del sistema.]

### 3.1. [Subsistema 1] Versión [número o nombre de versión]

**Implementador:**

**Componentes y/o subsistemas que lo integran**

Componente o subsistema	Versión	Implementador
[Componente 1]	[nro. o nombre de versión]	[nombre implementador] del
...	...	...
[Subsistema 1]	[nro. o nombre de versión]	[nombre implementador] del
...	...	...

#### 3.1.1. Requerimientos Funcionales

[Se detallan las funcionalidades del Subsistema 1 que se deben verificar de acuerdo a lo establecido en el Plan de Verificación de la Iteración.]

##### 3.1.1.1. [Funcionalidad 1]

Entrada	Salida esperada
[Condiciones de entrada para realizar la prueba.]	[Salida esperada para la condición de entrada especificada en esta línea.]

**Procedimiento de prueba**

[Descripción de los procedimientos de prueba para la Funcionalidad 1]

##### 3.1.1.2. [Funcionalidad 2]

...

#### 3.1.2. Requerimientos No funcionales

[Se detallan los requerimientos no funcionales del Subsistema 1 que se deben verificar de acuerdo a lo establecido en el Plan de Verificación de la Iteración.]

##### 3.1.2.1. [Requerimiento no funcional 1]

**Entorno**

[Descripción del entorno de prueba o condiciones necesarias para realizar la prueba.]

Entrada	Salida esperada
[Condiciones de entrada para realizar la prueba.]	[Salida esperada para la condición de entrada especificada en esta línea.]

**Procedimiento de prueba**

[Descripción de los procedimientos de prueba para la el Requerimiento no funcional 1]

##### 3.1.2.2. [Requerimiento no funcional 2]

...

#### 3.1.3. Interacción en la Integración

[En esta sección se detallan las pruebas de interacción que se establecieron en el Plan de Verificación de la Iteración.]

#### 3.1.3.1. [Interacción 1]

Entrada	Salida esperada
[Condiciones de entrada para realizar la prueba de interacción.]	[Salida esperada para la condición de entrada especificada en esta línea.]

#### Procedimiento de prueba

[Descripción de los procedimientos de prueba para la prueba de la Interacción 1]

#### 3.1.3.2. [Interacción 2]

...

### 3.2. [Subsistema 2] Versión [número o nombre de versión]

#### Implementador:

#### Componentes y/o subsistemas que lo integran

Componente o subsistema	Versión	Implementador
[Componente 1]	[nro. o nombre de versión]	[nombre implementador] del
...	...	...
[Subsistema 1]	[nro. o nombre de versión]	[nombre implementador] del
...	...	...

#### 3.2.1. Requerimientos Funcionales

...

#### 3.2.2. Requerimientos No funcionales

...

#### 3.2.3. Interacción en la Integración

...

### 4. Casos y procedimientos de Pruebas del Sistema

[Se detallan los Casos de pruebas del Sistema que se deben verificar de acuerdo a lo establecido en el Plan de Verificación de la Iteración. Incluye la verificación de requerimientos funcionales y no funcionales del Sistema y las pruebas de interacción que correspondan.]

#### 4.1. [Sistema] Versión [número o nombre de versión]

#### Subsistemas que lo integran

Subsistema	Versión	Implementador
[Subsistema 1]	[nro. o nombre de versión]	[nombre implementador] del
[Subsistema 2]	[nro. o nombre de versión]	[nombre implementador] del
...	...	...

#### 4.1.1.1. Requerimientos Funcionales



[Se detallan las funcionalidades del Sistema que se deben verificar de acuerdo a lo establecido en el Plan de Verificación de la Iteración.]

#### 4.1.1.2. Casos de Uso

[Se describen los Casos de Uso o flujos de Casos de Uso de que se compone el sistema de acuerdo a lo establecido en el Plan de Verificación de la Iteración.]

[Caso de Uso 1]

[Se provee una breve descripción de en que consiste el CU, y en las secciones posteriores se incluye la información necesaria para verificar su funcionamiento.]

Escenarios

[Se plantea la matriz de escenarios correspondiente al Caso de Uso 1, esto es todas las posibles combinaciones del flujo normal de los eventos y los flujos alternativos]

Nombre de escenario	Flujo Inicial	Flujo alternativo	Flujo alternativo	...
...	...	...	...	
...	...	...	...	

Planilla de Condiciones

[Se plantea la planilla de Condiciones, esto es las condiciones que causan que se ejecute un escenario específico dentro de los posibles escenarios identificados para el Caso de Uso 1, indicando el resultado esperado de ejecutar ese Escenario-Condición y la referencia a los casos de prueba con datos que se corresponden con ese Escenario-Condición, los cuales serán especificados en el Reporte de Pruebas del Sistema asociado.]

Escenario – Condición	Salida Esperada	Casos
1.	...	...
2.	...	...

[Caso de Uso 2]

...

#### 4.1.1.3. Entidades

[Entidad 1]

[Se identifica el nombre de cada entidad relevante existente en el sistema.]

Estados

[Se indican los estados que puede tomar la entidad 1 a lo largo de su ciclo de vida.]

[Entidad 2]

...

#### 4.1.1.4. Ciclos de Funcionalidad

[Ciclo 1]

Casos de Uso y Entidades

[Se indican los casos de uso que se encadenan en este Ciclo, las entidades involucradas y los estados de las mismas.]

Caso de Uso	Entidades/Estados
...	...
...	...

[Ciclo 2]

...

#### 4.1.2. Requerimientos No funcionales

[Se detallan los requerimientos no funcionales del Sistema que se deben verificar de acuerdo a lo establecido en el Plan de Verificación de la Iteración.]

##### 4.1.2.1. [Requerimiento no funcional 1]

###### Entorno

[Descripción del entorno de prueba o condiciones necesarias para realizar la prueba.]

Entrada	Salida esperada
[Condiciones de entrada para realizar la prueba.]	[Salida esperada para la condición de entrada especificada en esta línea.]

###### Procedimiento de prueba

[Descripción de los procedimientos de prueba para la el Requerimiento no funcional 1]

##### 4.1.2.2. [Requerimiento no funcional 2]

...

#### 4.1.3. Interacción en la Integración

[En esta sección se detallan las pruebas de interacción que se establecieron en el Plan de Verificación de la Iteración.]

##### 4.1.3.1. [Interacción 1]

Entrada	Salida esperada
[Condiciones de entrada para realizar la prueba de interacción.]	[Salida esperada para la condición de entrada especificada en esta línea.]

###### Procedimiento de prueba

[Descripción de los procedimientos de prueba para la prueba de la Interacción 1]

##### 4.1.3.2. [Interacción 2]

...

### 5. Procedimientos de prueba de Documentos

[Se detallan los elementos que se deben verificar de los documentos y los procedimientos de prueba de Documentos que se deben verificar de acuerdo a lo establecido en el Plan de Verificación de la Iteración. Como ejemplo de elementos: formato, completitud, correctitud, facilidad para ser entendidos.]

#### 5.1.1. [Documento 1]

##### 5.1.1.1. Formato

[Se describen las características de formato que se verificarán del documento.]

**Procedimiento de prueba**

[Descripción de los procedimientos de prueba para el formato del documento.]

*5.1.1.2. Completitud*

[Se describen las características de completitud que se verificarán del documento.]

**Procedimiento de prueba**

[Descripción de los procedimientos de prueba para la completitud del documento.]

*5.1.1.3. Correctitud*

[Se describen las características de correctitud que se verificarán del documento.]

**Procedimiento de prueba**

[Descripción de los procedimientos de prueba para la correctitud del documento.]

*5.1.1.4. Entendibilidad*

[Se describen las características de entendibilidad que se verificarán del documento.]

**Procedimiento de prueba**

[Descripción de los procedimientos de prueba para la entendibilidad del documento.]