

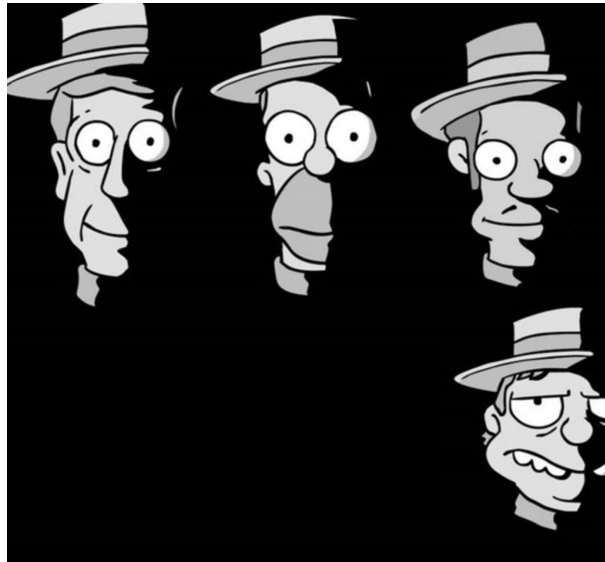
# Los Borbotones

---

## Llavero Digital

### Casos de Pruebas de Sistema y Matriz de Trazabilidad

---



Autor(es):

Lorenzo, Facundo

Ojeda, Gastón

Riba, Franco

Roig, Patricio

Versión actual del documento: 1.0

Fecha:23/04/2022

<b>Introducción</b>	<b>2</b>
Definiciones, Acrónimos y Abreviaciones	2
<b>2. Casos de Prueba Funcionales</b>	<b>3</b>
<b>3. Casos de Prueba No Funcionales</b>	<b>8</b>
<b>4. Casos de Prueba Alternativos</b>	<b>11</b>
<b>5. Casos de Prueba Sanity Test</b>	<b>13</b>
<b>6. Matriz de Trazabilidad</b>	<b>14</b>

# 1. Introducción

En este documento se llevará a cabo el desarrollo de los casos de prueba del sistema, a partir de los detalles explicitados en el Documento de Requerimientos.

## 1.1. Definiciones, Acrónimos y Abreviaciones

<b>Acrónimo</b>	<b>Descripción</b>
CST	Casos de Prueba Sanity Test.
CPA	Casos de Prueba Alternativos
CPNF	Casos de Prueba No Funcionales
CPF	Casos de Prueba Funcionales

## 2. Casos de Prueba Funcionales

### Test case ID: CPF 001

---

**Descripción:** El usuario intenta logearse con credenciales válidas

**Función a testear:** Login con datos correctos

**Preparaciones previas:** Abrir el programa

**Ejecución del test (pasos):** Rellenar campo de usuario y contraseña con datos correctos

**Resultado esperado:** Acceso a la vista general

---

### Test case ID: CPF 002

---

**Descripción:** Generar una contraseña

**Función a testear:** Generador de contraseñas

**Preparaciones previas:** Abrir el programa, loguearse

**Ejecución del test (pasos):** Hacer click en el cartel de generar contraseña

**Resultado esperado:** Que se genere una contraseña la cual puedo buscar cuando quiera.

---

### Test case ID: CPF 003

---

**Descripción:** Visualizar contraseña

**Función a testear:** Funcionamiento del visualizador de generador de contraseñas

**Preparaciones previas:** Abrir el programa, loguearse, generar una contraseña

**Ejecución del test (pasos):** Hacer click en la contraseña que se quiere visualizar

**Resultado esperado:** Contraseña requerida mostrada por pantalla

---

**Test case ID: CPF 004**

---

**Descripción:** El usuario borra un registro de contraseña

**Función a testear:** Borrado de registro de contraseña

**Preparaciones previas:** Debe existir un registro de contraseña previamente creado

**Ejecución del test (pasos):** Click derecho en el registro de contraseña y luego click izquierdo en “Eliminar registro”

**Resultado esperado:** El registro de contraseña eliminado desaparece de la vista principal

---

**Test case ID: CPF 005**

---

**Descripción:** Editar registro de contraseñas

**Función a testear:** Funcionamiento del editor de gestor de contraseñas

**Preparaciones previas:** Tener una contraseña previamente creada

**Ejecución del test (pasos):** Hacer click en gestor de contraseñas y luego elijo qué contraseña editar, hago el cambio de contraseña y doy a enter

**Resultado esperado:** Contraseña actualizada

---

**Test case ID: CPF 006**

---

**Descripción:** Generar un archivo pub

**Función a testear:** Generador de archivos pub

**Preparaciones previas:** Abrir el programa, loguearse

**Ejecución del test (pasos):** Hacer click en el cartel de generar archivo pub

**Resultado esperado:** Que se genere un archivo pub el cual puedo buscar cuando quiera.

---

**Test case ID: CPF 007**

---

**Descripción:** Visualizar archivo pub

**Función a testear:** Funcionamiento para ver archivos pub

**Preparaciones previas:** Tener un archivo pub creado

**Ejecución del test (pasos):** Hacer clic en visualizar archivo pub que desee

**Resultado esperado:** Poder ver el contenido del archivo pub

---

**Test case ID: CPF 008**

---

**Descripción:** Editar archivo pub

**Función a testear:** Funcionamiento de la edición del archivo pub

**Preparaciones previas:** Tener un archivo pub creado

**Ejecución del test (pasos):** Dar click en editar pub, hacer los cambios y guardarlo

**Resultado esperado:** Que los cambios realizados queden guardados

---

**Test case ID: CPF 009**

---

**Descripción:** El usuario elimina un registro de archivo pub

**Función a testear:** Borrado de registros de archivo pub

**Preparaciones previas:** Debe existir un registro de archivo pub previamente creado

**Ejecución del test (pasos):** Click derecho en el registro de contraseña y luego click izquierdo en “Eliminar registro”

**Resultado esperado:** El registro de archivo pub desaparece de la vista principal

---

**Test case ID: CPF 010**

---

**Descripción:** Generar registro de información de pago online.

**Función a testear:** Gestor de registros de pago online.

**Preparaciones previas:** Tener el programa abierto, estar logueado.

**Ejecución del test (pasos):** Click en gestor de registros de pago online, agregar registro de pago online y poner los datos.

**Resultado esperado:** Que se guarden los datos del registro agregado.

---

**Test case ID: CPF 011**

---

**Descripción:** Visualizar gestor de registros de pago online

**Función a testear:** Funcionamiento del visor de gestor de pagos online

**Preparaciones previas:** Tener un gestor de pagos online ya creado

**Ejecución del test (pasos):** Seleccionar el gestor a visualizar

**Resultado esperado:** Que se abra el gestor elegido, para poder ver su contenido.

---

**Test case ID: CPF 012**

---

**Descripción:** Editar un gestor de pagos online

**Función a testear:** Funcionamiento del editor de gestor de pagos online

**Preparaciones previas:** Tener creado un gestor de pagos online

**Ejecución del test (pasos):** Elegir qué gestor quiero editar, dar click en editar y guardar cambios

**Resultado esperado:** Que mis cambios queden guardados.

---

**Test case ID: CPF 013**

---

**Descripción:** Eliminar un gestor de pagos online

**Función a testear:** Borrado de gestor de pagos online

**Preparaciones previas:** Tener creado un gestor de pagos online

**Ejecución del test (pasos):** Elegir cuál gestor quiero eliminar, dar clic y confirmar

**Resultado esperado:** Gestor eliminado correctamente

---



### 3. Casos de Prueba No Funcionales

**Test case ID: CPNF 001**

---

**Descripción:** Usuario solicita ver una contraseña

**Función a testear:**

**Preparaciones previas:** Estar logueado, tener una contraseña creada.

**Ejecución del test (pasos):** Hacer clic en gestor de contraseñas, elegir qué contraseña deseo solicitar, dar clic y esperar a que sea mostrada

**Resultado esperado:** Que la espera sea menor a 3 segundos.

---

**Test case ID: CPNF 002**

---

**Descripción:** Usuario pretende acceder a la vista principal, para la consulta de registros

**Función a testear:** Usabilidad

**Preparaciones previas:**

**Ejecución del test (pasos):**

**Resultado esperado:**

---

**Test case ID: CPNF 003**

---

**Descripción:** Al momento de crear o editar un registro de contraseñas, el usuario utiliza la herramienta de generación y asignación automática de contraseña segura

**Función a testear:** Eficiencia

**Preparaciones previas:** Debe existir un registro de contraseña previamente creado y el usuario debe encontrarse en la visualización de dicho registro

**Ejecución del test (pasos):**

**Resultado esperado:**

---

**Test case ID: CPNF 004**

---

**Descripción:** Buscar un registro de contraseña mediante la barra de buscar

**Función a testear:** Buscador de contraseñas

**Preparaciones previas:** Estar logueado, tener una contraseña creada.

**Ejecución del test (pasos):** Seleccionar gestor de contraseñas, escribir en la barra la contraseña que deseo ver

**Resultado esperado:** La demora hasta que se muestra la contraseña debe ser menor a 2 seg

---

**Test case ID: CPNF 005**

---

**Descripción:** El sistema deberá permitir que el usuario acceda a la vista de consulta de información con 2 clicks como máximo.

**Función a testear:** Eficiencia

**Preparaciones previas:** Estar logueado, tener información guardada

**Ejecución del test (pasos):** Hacer click en el gestor correspondiente, hacer click en la contraseña que se quiere consultar

**Resultado esperado:** Visualización de la información requerida

---

**Test case ID: CPNF 006**

---

**Descripción:** Guardar una nueva contraseña no debería llevar más de 4 clicks

**Función a testear:** Eficiencia

**Preparaciones previas:** Rellenar los campos de usuario y contraseña

**Ejecución del test (pasos):** Click en login, seleccionar gestor de contraseñas, clickear en nueva contraseña, ingresar contraseña, click en guardar

**Resultado esperado:** Contraseña guardada satisfactoriamente

---

**Test case ID: CPNF 007**

---

**Descripción:** Generar una nueva contraseña no debería tardar más de 200 ms

**Función a testear:** Eficiencia

**Preparaciones previas:** contraseña ingresada listo para clickear en guardar

**Ejecución del test (pasos):** Con ayuda de un software se mide el tiempo entre el clic en guardar y el mensaje de guardado satisfactoriamente

**Resultado esperado:** El tiempo calculado no supera los 200 ms

---

## 4. Casos de Prueba Alternativos

**Test case ID: CPA 001**

---

**Descripción:** Intentar crear una nueva contraseña para una app/sitio que ya tenemos creada, en lugar de simplemente editarla

**Función a testear:** Creación de una contraseña

**Preparaciones previas:** Estar logueado, tener una contraseña de un sitio/app “X”

**Ejecución del test (pasos):** Crear una contraseña para un sitio/app “X” que ya existe

**Resultado esperado:** Un cartel que nos diga que ese sitio ya se guardó y que en lugar edite la contraseña.

---

**Test case ID: CPA 002**

---

**Descripción:** El usuario intenta logearse con credenciales inválidas

**Función a testear:** Login con datos erróneos

**Preparaciones previas:** Abrir el programa

**Ejecución del test (pasos):** Rellenar campo de usuario y contraseña con datos inválidos

**Resultado esperado:** Cartel indicando que los datos introducidos son inválidos

---

**Test case ID: CPA 003**

---

**Descripción:** Nombre invalido de un sitio

**Función a testear:** Creación de una contraseña

**Preparaciones previas:** Estar logueado.

**Ejecución del test (pasos):** Hacer clic en gestor de contraseñas, crear nueva contraseña, y en el nombre de la app/sitio a la que hace referencia la contraseña, ponerle un nombre con caracteres no válidos para el nombre.

**Resultado esperado:** Un cartel que indique que esos caracteres no pueden ser utilizados en el nombre.

---

**Test case ID: CPA 004**

---

**Descripción:** Intentar poner una tarjeta de crédito/débito que no es válida

**Función a testear:** Funcionamiento del gestor de pagos online

**Preparaciones previas:** Estar logueado

**Ejecución del test (pasos):** Hacer clic en gestor de pagos online, ingresar una nueva tarjeta, poner un número de más cifras que las que tiene una tarjeta normal.

**Resultado esperado:** Un cartel que nos diga que el número de la tarjeta va de un rango entre 0 y 999999999 por ej.

---

## 5. Casos de Prueba Sanity Test

Los casos de prueba que se encuentran a continuación, son los test mínimos y esenciales que el producto debe superar exitosamente para ser aceptado por el cliente.

- CST 001: Logueo permitido con credenciales válidas y denegado en caso contrario.
- CST 002: Guardar correctamente la información.
- CST 003: Consultar la información guardada.
- CST 004: Eliminar la información almacenada.
- CST 005: Editar la información almacenada.

## 6. Matriz de Trazabilidad

Matriz de trazabilidad:		
ID Requerimiento	Caso de uso	Casos de prueba
RFU 1.0.0	CU FU 1	CPF 001 CPA 2
RFS 1.0.1	CU FU 1	CPF 001 CPA 2
RFS 1.0.2	CU FU 1	CPF 001 CPA 2
RFS 1.0.3	CU FU 1	CPF 001 CPA 2
RFS 1.0.4	CU FU 1	CPF 001 CPA 2
RFS 1.0.5	CU FU 1	CPF 001 CPA 2
RFU 2.0.0	CU FU 3-6-9	CPF 002-006-010
RFU 2.0.1	CU FU 3-6-9	CPF 002-006-010
RFU 2.0.2	CU FU 3-6-9	CPF 002-006-010
RFU 2.0.3	CU FU 3-6-9	CPF 002-006-010
RFU 2.0.4	CU FU 3-6-9	CPF 002-006-010
RFU 2.0.5	CU FU 3-6-9	CPF 002-006-010
RFU 2.0.6	CU FU 3-6-9	CPF 002-006-010
RFU 2.0.7	CU FU 3-6-9	CPF 002-006-010
RFU 2.0.8	CU FU 3-6-9	CPF 002-006-010
RFU 3.0.0	CU FU 2-5-8	CPF 003-007-011 CPNF 002-004-005 CST 003
RFS 3.0.1	CU FU 2-5-8	CPF 003-007-011 CPNF 002
RFS 3.0.2	CU FU 2-5-8	CPF 003-007-011 CPNF 002
RFS 3.0.3	CU FU 2-5-8	CPF 003-007-011 CPNF 002-004
RFU 4.0.0	CU FU 2-5-8	CPF 003-007-011 CPNF 002-004-005 CST 003
RFS 4.0.1	CU FU 2-5-8	CPF 003-007-011 CPNF 002
RFS 4.0.2	CU FU 2-5-8	CPF 003-007-011 CPNF 002
RNF 4.1.3	CU FU 2-5-8	CPF 003-007-011 CPNF 005-002
RFU 5.0.0	CU FU 2-5-8	CPF 005-008-012 CPNF 002
RFS 5.0.1	CU FU 2-5-8	CPF 005-008-012 CPNF 002
RFU 6.0.0	CU FU 3-6-9	CPNF 003
RNFS 6.1.1	CU FU 3-6-9	CPNF 006
RNFS 6.1.2	CU FU 3-6-9	CPNF 007
RFU 7.0.0	CU FU 2-5-8	CPF 003-007-011 CPNF 004
RFS 7.0.1	CU FU 2-5-8	CPNF 004
RNFS 7.1.1	CU FU 2-5-8	CPNF 004
RNF 1.0.0	CU FU 2-5-8	Preguntar?