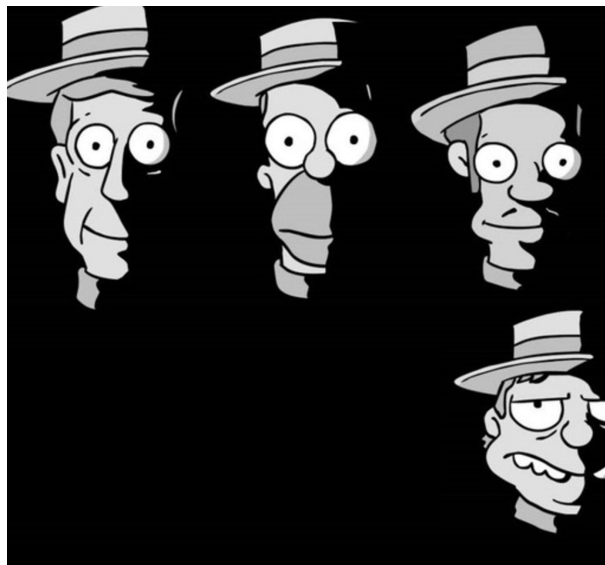


Los Borbotones

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

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

Versión	Fecha	Cambios
0.0	20/04/2022	Documentación inicial
0.1	10/06/2022	Correcciones posteriores al feedback proporcionado

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

Acrónimo	Descripción
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
RFS 1.0.1	CU FU 1	CPF 001 CPA 2
RFS 1.0.4	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 2.0.6	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