

<Nombre Proyecto>

Planes de Pruebas Funcionales

Versión: 0100

Fecha: DD/MM/AAAA

[Versión del Producto]

|  |
| --- |
| Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía. |

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | <Nombre Consejería u Organismo Autónomo> | | |
| **Proyecto** | <Nombre Proyecto> | | |
| **Entregable** | Planes de Pruebas Funcionales | | |
| **Autor** | <Nombre de la Empresa> | | |
| **Versión/Edición** | 0100 | **Fecha Versión** | DD/MM/AAAA |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** | DD/MM/AAAA |
|  |  | **Nº Total de Páginas** | 12 |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión doc** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 0100 | Versión inicial | <Nombre Apellido1 Apellido2> | DD/MM/AAAA |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

|  |
| --- |
| **Nombre y Apellidos** |
| <Nombre Apellido1 Apellido2> |
|  |
|  |
|  |
|  |

ÍNDICE

[1 INTRODUCCIÓN 4](#__RefHeading__3782_904956992)

[1.1 Objeto 4](#__RefHeading__3784_904956992)

[1.2 Alcance 4](#__RefHeading__3786_904956992)

[2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS 5](#__RefHeading__3794_904956992)

[3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS 6](#__RefHeading__3796_904956992)

[4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS 7](#__RefHeading__3798_904956992)

[5 ANEXOS 8](#__RefHeading__3800_904956992)

[6 GLOSARIO 9](#__RefHeading__3802_904956992)

[7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS 10](#__RefHeading__3804_904956992)

# INTRODUCCIÓN

## Objeto

El objetivo de este documento es recoger los casos de pruebas que verifican que el proyecto de calculos WEB 'Calculo1' cumple con los requisitos funcionales requeridos. Deberá contener la definición de los casos de prueba, la matriz de trazabilidad entre casos de pruebas y requisitos, y la estrategia a seguir en la ejecución de las pruebas.

## Alcance

Este plan de pruebas se entrega al equipo de pruebas (a partir de ahora clase) para su ejecución y validación en el entorno especificado por los requisitos funcionales del proyecto.

# TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS

Los requisitos funcionales especificados para el proyecto, se enumeran a continuación:

1. Funciona en IExplorer
2. Funciona en Edge
3. Funciona en Chrome
4. Funciona en Firefox
5. Funciona en Safari
6. Los campos de entrada admiten números de hasta 10 caracteres, se impide introducir más de 10 caracteres.
7. Los campos de entrada no admiten decimales, se indica al usuario que el valor no es correcto.
8. Los campos de entrada no admiten números negativos, se indica al usuario que el valor no es correcto.
9. El campo de resultado no muestra resultados de más de 10 caracteres, se indica al usuario si el resultado no es válido por superar el tamaño máximo admitido.
10. El programa se muestra correctamente en resoluciones de al menos 640x480.
11. El campo resultado muestra sumas correctas al pulsar el botón suma.
12. El campo resultado muestra productos correctos al pulsar el botón producto.
13. El campo resultado muestra porcentajes correctos (con dos decimales redondeados) al pulsar el botón %.

En la siguiente matriz de trazabilidad, comprobamos la adecuación de las pruebas a dichos requisitos.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **RF-001** | **RF-002** | **RF-003** | **RF-004** | **RF-005** | **RF-006** | **RF-007** | **RF-008** | **RF-009** | **RF-010** | **RF-011** | **RF-012** | **RF-013** |
| **<CP-1>** | **X** |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-2>** |  | **X** | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-3>** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |
| **CP-5** |  |  | **X** |  |  |  |  | **X** |  | **X** | **X** | **X** | **X** |
| **….** |  | **X** | **X** |  |  |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |
| **<CP-n>** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

En este apartado se describirán en detalle cada uno de los casos de pruebas que se hayan identificado como necesarios para verificar la funcionalidad completa del sistema. Se deberá repetir una tabla por cada caso de prueba que se defina. Del conjunto de casos de pruebas definidos, deberán identificarse aquellos que formarán parte del conjunto de pruebas que deberán realizarse para asegurar el correcto despliegue de la aplicación.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Introducción de números negativos en Chrome | CP-005 |  |
| **Descripción:**  Introducir en un navegador Chrome números negativos y sumarlos. | | |
| **Prerrequisitos**  **Disponer un ordenador con navegador Chrome instalado para su S.O.** | | |
| **Pasos:**  Abrir página en navegador Chrome.   * Introducir en el campo A el número -5. * Introducir en el campo B el número -3. * Pulsar el botón suma. * Pulsar el botón producto. * Pulsar el botón porcentaje. | | |
| **Resultado esperado:**  **El navegador indica que el formato de los números es incorrecto.** | | |
| **Resultado obtenido:**  Al pulsar suma se muestra en el campo resultado el valor -8.  Al pulsar producto se muestra en el campo resultado el valor 15.  Al pulsar porcentaje se muestra en el campo resultado el valor 0,15.  No se cumple el requisito funcional 8 (RF-008) por lo tanto no podemos validar el software. | | |

# ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

.

En este apartado se deberá indicar la estrategia a seguir en la ejecución de las pruebas; para ello se deberán identificar los posibles ciclos de pruebas, y los casos de pruebas que lo componen. Además, deberá indicarse el orden en el que deberán ejecturase los casos de pruebas definidos. Para ello se propone completar una matriz como la siguiente, donde haya un inventario de los casos de prueba y de los ciclos de pruebas, de tal forma que puedan relacionarse los casos de prueba con los ciclos donde son ejecutados.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **<Ciclo 1>** | **<Ciclo 1>** | **<Ciclo 1>** | **<Ciclo 1>** | **….** | **….** | **<Ciclo n>** |
| **<CP-1>** |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-2>** |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-3>** |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-4>** |  |  |  |  |  |  |  |
| **….** |  |  |  |  |  |  |  |
| **<CP-n>** |  |  |  |  |  |  |  |

# ANEXOS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Este punto contendrá toda aquella información de interés para la elaboración y validación del Plan de Pruebas Funcionales.

# GLOSARIO

<Insertar comentario y eliminar cuadro>

Este punto contendrá la definición de todos los términos utilizados en el presente documento.

|  |  |
| --- | --- |
| **Término** | **Descripción** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

<Cumplimente tabla y borre cuadro>

En este punto se incluirán las referencias y documentación utilizada para la elaboración de este documento, por ejemplo:

* Plan de Pruebas del equipo de desarrollo
* Informe de Resultados de los servicios para los que se han generado los planes de prueba.

|  |  |
| --- | --- |
| **Referencia** | **Título** |
| Ref. 1 |  |
| Ref. 2 |  |
|  |  |
|  |  |