# Planes de Pruebas Funcionales

Proyecto: Edufast

Versión: 1.0

Fecha: 06/06/2025

Autor: <Tu Nombre o Empresa>

## 1 INTRODUCCIÓN

### 1.1 Objeto

El objetivo de este documento es recoger los casos de pruebas que verifican que el sistema satisface los requisitos especificados. 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.

### 1.2 Alcance

Se abarcan las pruebas de inserción/creación de datos en todas las tablas de la base de datos Edufast.

## 2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | RF-0001 | RF-0002 | RF-0003 | RF-0004 | RF-0005 | RF-0006 | RF-0007 | RF-0008 | RF-0009 | RF-0010 | RF-0011 | RF-0012 | RF-0013 | RF-0014 |
| CP-01 | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CP-02 |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CP-03 |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CP-04 |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CP-05 |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CP-06 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CP-07 |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| CP-08 |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| CP-09 |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| CP-10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| CP-11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| CP-12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| CP-13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| CP-14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |

## 3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

Nombre caso de prueba: Inserción en tabla 1

Código del CP: CP-01

¿Prueba de despliegue?: Sí

Descripción: Prueba de inserción de datos y validación de mensaje de éxito.

|  |  |
| --- | --- |
| Prerrequisitos | Acceso a la funcionalidad y conexión a la base de datos. |
| Pasos | 1. Ingresar los datos requeridos. 2. Hacer clic en el botón de registrar o crear. 3. Verificar el mensaje de éxito y la inserción en la tabla. |
| Resultado esperado | Inserción correcta en la tabla y mensaje de éxito. |
| Resultado obtenido | Se valida la inserción y el mensaje mostrado. |
| Observaciones |  |

Nombre caso de prueba: Inserción en tabla 2

Código del CP: CP-02

¿Prueba de despliegue?: Sí

Descripción: Prueba de inserción de datos y validación de mensaje de éxito.

|  |  |
| --- | --- |
| Prerrequisitos | Acceso a la funcionalidad y conexión a la base de datos. |
| Pasos | 1. Ingresar los datos requeridos. 2. Hacer clic en el botón de registrar o crear. 3. Verificar el mensaje de éxito y la inserción en la tabla. |
| Resultado esperado | Inserción correcta en la tabla y mensaje de éxito. |
| Resultado obtenido | Se valida la inserción y el mensaje mostrado. |
| Observaciones |  |

Nombre caso de prueba: Inserción en tabla 3

Código del CP: CP-03

¿Prueba de despliegue?: Sí

Descripción: Prueba de inserción de datos y validación de mensaje de éxito.

|  |  |
| --- | --- |
| Prerrequisitos | Acceso a la funcionalidad y conexión a la base de datos. |
| Pasos | 1. Ingresar los datos requeridos. 2. Hacer clic en el botón de registrar o crear. 3. Verificar el mensaje de éxito y la inserción en la tabla. |
| Resultado esperado | Inserción correcta en la tabla y mensaje de éxito. |
| Resultado obtenido | Se valida la inserción y el mensaje mostrado. |
| Observaciones |  |

Nombre caso de prueba: Inserción en tabla 4

Código del CP: CP-04

¿Prueba de despliegue?: Sí

Descripción: Prueba de inserción de datos y validación de mensaje de éxito.

|  |  |
| --- | --- |
| Prerrequisitos | Acceso a la funcionalidad y conexión a la base de datos. |
| Pasos | 1. Ingresar los datos requeridos. 2. Hacer clic en el botón de registrar o crear. 3. Verificar el mensaje de éxito y la inserción en la tabla. |
| Resultado esperado | Inserción correcta en la tabla y mensaje de éxito. |
| Resultado obtenido | Se valida la inserción y el mensaje mostrado. |
| Observaciones |  |

Nombre caso de prueba: Inserción en tabla 5

Código del CP: CP-05

¿Prueba de despliegue?: Sí

Descripción: Prueba de inserción de datos y validación de mensaje de éxito.

|  |  |
| --- | --- |
| Prerrequisitos | Acceso a la funcionalidad y conexión a la base de datos. |
| Pasos | 1. Ingresar los datos requeridos. 2. Hacer clic en el botón de registrar o crear. 3. Verificar el mensaje de éxito y la inserción en la tabla. |
| Resultado esperado | Inserción correcta en la tabla y mensaje de éxito. |
| Resultado obtenido | Se valida la inserción y el mensaje mostrado. |
| Observaciones |  |

Nombre caso de prueba: Inserción en tabla 6

Código del CP: CP-06

¿Prueba de despliegue?: Sí

Descripción: Prueba de inserción de datos y validación de mensaje de éxito.

|  |  |
| --- | --- |
| Prerrequisitos | Acceso a la funcionalidad y conexión a la base de datos. |
| Pasos | 1. Ingresar los datos requeridos. 2. Hacer clic en el botón de registrar o crear. 3. Verificar el mensaje de éxito y la inserción en la tabla. |
| Resultado esperado | Inserción correcta en la tabla y mensaje de éxito. |
| Resultado obtenido | Se valida la inserción y el mensaje mostrado. |
| Observaciones |  |

Nombre caso de prueba: Inserción en tabla 7

Código del CP: CP-07

¿Prueba de despliegue?: Sí

Descripción: Prueba de inserción de datos y validación de mensaje de éxito.

|  |  |
| --- | --- |
| Prerrequisitos | Acceso a la funcionalidad y conexión a la base de datos. |
| Pasos | 1. Ingresar los datos requeridos. 2. Hacer clic en el botón de registrar o crear. 3. Verificar el mensaje de éxito y la inserción en la tabla. |
| Resultado esperado | Inserción correcta en la tabla y mensaje de éxito. |
| Resultado obtenido | Se valida la inserción y el mensaje mostrado. |
| Observaciones |  |

Nombre caso de prueba: Inserción en tabla 8

Código del CP: CP-08

¿Prueba de despliegue?: Sí

Descripción: Prueba de inserción de datos y validación de mensaje de éxito.

|  |  |
| --- | --- |
| Prerrequisitos | Acceso a la funcionalidad y conexión a la base de datos. |
| Pasos | 1. Ingresar los datos requeridos. 2. Hacer clic en el botón de registrar o crear. 3. Verificar el mensaje de éxito y la inserción en la tabla. |
| Resultado esperado | Inserción correcta en la tabla y mensaje de éxito. |
| Resultado obtenido | Se valida la inserción y el mensaje mostrado. |
| Observaciones |  |

Nombre caso de prueba: Inserción en tabla 9

Código del CP: CP-09

¿Prueba de despliegue?: Sí

Descripción: Prueba de inserción de datos y validación de mensaje de éxito.

|  |  |
| --- | --- |
| Prerrequisitos | Acceso a la funcionalidad y conexión a la base de datos. |
| Pasos | 1. Ingresar los datos requeridos. 2. Hacer clic en el botón de registrar o crear. 3. Verificar el mensaje de éxito y la inserción en la tabla. |
| Resultado esperado | Inserción correcta en la tabla y mensaje de éxito. |
| Resultado obtenido | Se valida la inserción y el mensaje mostrado. |
| Observaciones |  |

Nombre caso de prueba: Inserción en tabla 10

Código del CP: CP-10

¿Prueba de despliegue?: Sí

Descripción: Prueba de inserción de datos y validación de mensaje de éxito.

|  |  |
| --- | --- |
| Prerrequisitos | Acceso a la funcionalidad y conexión a la base de datos. |
| Pasos | 1. Ingresar los datos requeridos. 2. Hacer clic en el botón de registrar o crear. 3. Verificar el mensaje de éxito y la inserción en la tabla. |
| Resultado esperado | Inserción correcta en la tabla y mensaje de éxito. |
| Resultado obtenido | Se valida la inserción y el mensaje mostrado. |
| Observaciones |  |

Nombre caso de prueba: Inserción en tabla 11

Código del CP: CP-11

¿Prueba de despliegue?: Sí

Descripción: Prueba de inserción de datos y validación de mensaje de éxito.

|  |  |
| --- | --- |
| Prerrequisitos | Acceso a la funcionalidad y conexión a la base de datos. |
| Pasos | 1. Ingresar los datos requeridos. 2. Hacer clic en el botón de registrar o crear. 3. Verificar el mensaje de éxito y la inserción en la tabla. |
| Resultado esperado | Inserción correcta en la tabla y mensaje de éxito. |
| Resultado obtenido | Se valida la inserción y el mensaje mostrado. |
| Observaciones |  |

Nombre caso de prueba: Inserción en tabla 12

Código del CP: CP-12

¿Prueba de despliegue?: Sí

Descripción: Prueba de inserción de datos y validación de mensaje de éxito.

|  |  |
| --- | --- |
| Prerrequisitos | Acceso a la funcionalidad y conexión a la base de datos. |
| Pasos | 1. Ingresar los datos requeridos. 2. Hacer clic en el botón de registrar o crear. 3. Verificar el mensaje de éxito y la inserción en la tabla. |
| Resultado esperado | Inserción correcta en la tabla y mensaje de éxito. |
| Resultado obtenido | Se valida la inserción y el mensaje mostrado. |
| Observaciones |  |

Nombre caso de prueba: Inserción en tabla 13

Código del CP: CP-13

¿Prueba de despliegue?: Sí

Descripción: Prueba de inserción de datos y validación de mensaje de éxito.

|  |  |
| --- | --- |
| Prerrequisitos | Acceso a la funcionalidad y conexión a la base de datos. |
| Pasos | 1. Ingresar los datos requeridos. 2. Hacer clic en el botón de registrar o crear. 3. Verificar el mensaje de éxito y la inserción en la tabla. |
| Resultado esperado | Inserción correcta en la tabla y mensaje de éxito. |
| Resultado obtenido | Se valida la inserción y el mensaje mostrado. |
| Observaciones |  |

Nombre caso de prueba: Inserción en tabla 14

Código del CP: CP-14

¿Prueba de despliegue?: Sí

Descripción: Prueba de inserción de datos y validación de mensaje de éxito.

|  |  |
| --- | --- |
| Prerrequisitos | Acceso a la funcionalidad y conexión a la base de datos. |
| Pasos | 1. Ingresar los datos requeridos. 2. Hacer clic en el botón de registrar o crear. 3. Verificar el mensaje de éxito y la inserción en la tabla. |
| Resultado esperado | Inserción correcta en la tabla y mensaje de éxito. |
| Resultado obtenido | Se valida la inserción y el mensaje mostrado. |
| Observaciones |  |

## 4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ciclo | CP-01 | CP-02 | CP-03 | CP-04 | CP-05 | CP-06 | CP-07 | CP-08 | CP-09 | CP-10 | CP-11 | CP-12 | CP-13 | CP-14 |
| Ciclo 1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

## 5 ANEXOS

Capturas de pantalla de la ejecución y scripts de base de datos.

## 6 GLOSARIO

|  |  |
| --- | --- |
| Término | Descripción |
| Registro | Proceso de crear un nuevo usuario. |
| Jornada | Horario disponible para estudiantes/docentes. |
| RF | Requisito funcional. |

## 7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

|  |  |
| --- | --- |
| Referencia | Título |
| Ref. 1 | Base de datos edufast.sql y Documento base pl03\_plan\_pruebas\_funcionales.odt |