***CASOS DE PRUEBA Y PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA***

***Mejora Educativa CIVE Plataforma de Apoyo al Aprendizaje***

***T C X***



***ISO/IEC 29110-4-1:2011***

***HISTORIAL DE VERSIONES***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***VERSIÓN*** | ***FECHA VIGENCIA*** | ***DETALLE DEL CAMBIO*** | ***SECCIÓN CAMBIADA*** | ***AUTOR*** | ***FECHA AUTORIZACIÓN*** |
| 1.0.0 | 09/07/2025 | Creación del documento | Todas | Equipo de desarrollo | 09/07/2025 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

***CASOS DE PRUEBA Y PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA***

***Los casos de prueba pueden incluir:***

1. ***Identificación del caso de prueba.***

* **Nombre:** Prueba de navegación y visualización de contenidos del sistema.
* **ID:** CP001

1. ***Elementos a probar.***

* Renderizado de componentes principales (App, UnidadX, NuevaPagina, etc.).
* Funcionamiento del menú hamburguesa.
* Navegación mediante React Router.
* Apertura y cierre del visor PDF.
* Interacción con acordeón del equipo académico.

1. ***Especificaciones de entrada.***

* Acción del usuario: clic en el menú hamburguesa, selección de rutas (/, /nueva, /unidad2, etc.), clic en el botón de visor PDF.
* Datos estructurados: accordions con objetos { title, users[{ name, img }] }.
* URL del video de YouTube incrustado.

1. ***Especificaciones de salida.***

* Renderizado exitoso de cada componente dependiendo de la ruta.
* El acordeón responde al índice activo.
* Se muestra el visor PDF en modal cuando se abre.
* Las imágenes y videos cargan correctamente.
* El menú responde a la acción del usuario.

1. ***Necesidades del entorno.***

* Navegador compatible (Chrome, Firefox, Edge).
* Entorno de desarrollo local con Node.js, Vite y dependencias instaladas (npm install).
* Sistema de archivos para servir public/ y dist/.

1. ***Requisitos de procedimientos especiales.***

* Validación de accesibilidad visual (colores, contraste, legibilidad).
* Comprobación de funcionamiento responsivo (pantallas mayores a 768px cierran menú).
* Desactivación temporal del visor PDF para pruebas por usuarios sin permisos.

1. ***Dependencias de interfaz.***

* Uso de React Router DOM para navegación.
* Tailwind CSS para renderizado visual.
* Dependencia de hooks (useState, useEffect) para el control de estados interactivos.

***Los procedimientos de prueba pueden incluir:***

1. ***Identificación: Nombre de la prueba, descripción de la prueba y la fecha de finalización de la prueba.***

* **Nombre de la prueba:** Validación funcional de componentes y navegación.
* **Descripción:** Verificar el correcto funcionamiento de los principales elementos interactivos y navegación de la plataforma.
* **Fecha de finalización esperada:** 21/07/2025

1. ***Identificación de posibles problemas de implementación.***

* El visor PDF podría no cargar si el navegador bloquea iframe de origen local.
* El submenú está declarado pero no utilizado, lo que podría generar confusión en el código.
* Fallo en el acordeón si el array accordions viene vacío o mal estructurado.
* Errores en rutas si React Router no está bien configurado o faltan elementos Route.

1. ***Identificación de la persona que completó los procedimientos de prueba.***

* **Nombre:** María Gómez
* **Puesto:** Diseñadora Informática 1

1. ***Identificación de los requisitos previos.***

* Proyecto correctamente construido con npm run build.
* Archivos en la ruta dist/ disponibles.
* Instalación de dependencias (React, React Router, Tailwind).
* Archivo PDF (programa\_de\_estudios (1).pdf) en la carpeta /src/.

1. ***Identificación de los pasos del procedimiento. Incluyendo el número de pasos, la acción requerida por el probador y los resultados esperados.***

| **Paso** | **Acción requerida por el probador** | **Resultado esperado** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Abrir la plataforma en el navegador. | Se carga la ruta / con video de bienvenida y demás secciones. |
| 2 | Hacer clic en el menú hamburguesa. | El menú debe abrirse mostrando las opciones. |
| 3 | Seleccionar la opción “Unidad 2”. | Se renderiza el componente <Unidad2 />. |
| 4 | Volver a la ruta principal y abrir el visor PDF. | Aparece el visor modal con el PDF incrustado. |
| 5 | Hacer clic fuera del visor o en “cerrar”. | El visor debe cerrarse correctamente. |
| 6 | Interactuar con el acordeón del equipo académico. | Se muestra el grupo seleccionado con sus usuarios. |
| 7 | Cambiar el tamaño de la ventana a más de 768px. | El menú hamburguesa se cierra automáticamente. |

Juan Pérez María Gómez

.

Jefe de Departamento Diseñador Informático 1

Luis Rodríguez Ana Castillo

.

Diseñador 2 Diseñadora Grafica

Sofia Ramírez

.

Diseñadora Institucional