***RESULTADOS DE VERIFICACIÓN***



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

***HISTORIAL DE VERSIONES***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***VERSIÓN*** | ***FECHA VIGENCIA*** | ***DETALLE DEL CAMBIO*** | ***SECCIÓN CAMBIADA*** | ***AUTOR*** | ***FECHA AUTORIZACIÓN*** |
| 1.0 | 09/07/2025 | Creación del documento | Todas | Equipo de desarrollo | 09/07/2025 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

***Resultados de la verificación.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***NOMBRES DE LOS PARTICIPANTES*** | | | | | |
| Juan Pérez – Jefe de Departamento  María Gómez – Diseñadora Informática 1  Luis Rodríguez – Diseñador 2  Ana Castillo – Diseñadora Gráfica  Sofía Ramírez – Diseñadora Institucional | | | | | |
| ***FECHA*** | 11/07/2025 | ***LUGAR*** | Oficinas centrales de Mejora Educativa CIVE – Área de desarrollo y pruebas | ***DURACIÓN*** | 4 Horas |

**LISTA DE COMPROBACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Elemento verificado | Resultado | Observaciones |
| Carga de componentes | Aprobado | Todos los componentes (App.jsx, main.jsx, UnidadX.jsx) se renderizan correctamente según ruta. |
| Menú de navegación | Aprobado | Funcionalidad del menú hamburguesa verificada en distintos tamaños de pantalla. |
| Visor PDF | Aprobado | El archivo programa\_estudios.pdf se muestra correctamente en modal emergente. |
| Interacción con acordeón | Aprobado | Los grupos y usuarios se muestran según la selección en el acordeón. |
| Navegación con rutas | Aprobado | React Router redirige correctamente según selección. |
| Diseño responsivo | Aprobado | Visualización adaptativa correcta hasta en pantallas menores a 768px. |
| Formato de datos accordions | Aprobado | Objeto JSON válido y correctamente estructurado. |
| Recuperación ante errores | Aprobado | Componentes con control try...catch y mensajes amigables. |
| Estilos visuales | Aprobado | Tailwind aplica estilos esperados según configuración. |
| Revisión de seguridad básica | Aprobado | Escape automático de React y rutas bien gestionadas. |

**ELEMENTOS NO APROBADOS**

* Submenú declarado pero no utilizado: Existe una variable submenuOpen en estado, pero no está siendo usada ni implementada.

**ELEMENTOS PENDIENTES VERIFICAR**

* Integración futura con base de datos (Firebase o MySQL), actualmente no implementada.
* Implementación del visor PDF para usuarios externos (actualmente local).

**DEFECTOS IDENTIFICADOS**

* submenuOpen: Variable sin uso puede causar confusión o ser un residuo del desarrollo.
* En producción deben validarse rutas no encontradas más allá del uso genérico (\*).

Juan Pérez María Gómez

.

Jefe de Departamento Diseñador Informático 1

Luis Rodríguez Ana Castillo

.

Diseñador 2 Diseñadora Grafica

Sofia Ramírez

.

Diseñadora Institucional