***ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS***

***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 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

***Especificación de requisitos***

1. ***Introducción***

Este documento especifica los requisitos del sistema web del consejo interinstitucional Veracruzano de Educación (CIVE), orientado a informar, orientar y apoyar técnicamente la educación en el estado de Veracruz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Características*** | ***Descripción*** | ***Estado*** |
| Funcionalidad | Fácil acceso a la pagina web | Validado |
| Interfaz de usuario | Entendible para el usuario | Validado |
| Interfaces externas | Conectividad con videos externos | Validado |
| Confiabilidad | Que la información sea real | Validado |
| Eficiencia | Poderse manejar fácilmente | Validado |
| Mantenibilidad | En línea | En línea Base |
| Portabilidad | Fácil acceso desde cualquier dispositivo con internet | Validado |
| Limitaciones/Restricciones de diseño y construcción | El sistema solo corre con versiones del navegador del 2020 a las actuales | Validado |
| Interoperabilidad | El sistema es capaz de integrarse con plataformas como YouTube y visores de PDF | Validado |
| Reutilización | Los componentes desarrollados, como el módulo de navegación y visualización de documentos, podrán ser reutilizados en otros proyectos similares | Validado |
| Legal y reglamentario | El sistema debe cumplir con las normativas de protección de datos personales vigentes en México (Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares), así como con las políticas institucionales del TCX | Validado |

1. ***Descripción de requisitos***

|  |  |
| --- | --- |
| ***ID del requisito*** | ***Descripción*** |
| RF01 | El sistema debe mostrar un video de bienvenida en la página principal. |
| RF02 | El sistema debe contener secciones informativas sobre la estructura del TCX. |
| RF03 | El sistema debe permitir visualizar documentos PDF directamente. |
| RF04 | El sistema debe mostrar una tabla con los programas educativos disponibles. |
| RF05 | El sistema debe tener una barra de navegación visible y funcional. |
| RNF01 | El sistema debe ser accesible desde navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge). |
| RNF02 | El sistema debe cargar completamente en menos de 5 segundos en conexiones estándar. |
| RNF03 | El diseño debe ser responsivo y accesible. |
| RNF04 | El video debe estar embebido desde una plataforma externa como YouTube. |

Juan Pérez María Gómez

.

Jefe de Departamento Diseñador Informático 1

Luis Rodríguez Ana Castillo

.

Diseñador 2 Diseñadora Grafica

Sofia Ramírez

.

Diseñadora Institucional