***ENUNCIADO DE TRABAJO***



***ISO/IEC 29110-4-1:2018***

***HISTORIAL DE VERSIONES***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***VERSIÓN*** | ***FECHA VIGENCIA*** | ***DETALLE DEL CAMBIO*** | ***SECCIÓN CAMBIADA*** | ***AUTOR*** | ***FECHA AUTORIZACIÓN*** |
| 1.0 |  | Versión Inicial |  | Miriam Patricia Herrada Ramírez | 09/11/2021 |

***ENUNCIADO DE TRABAJO***

|  |
| --- |
| ***Responsable de la administración del proyecto y equipo de trabajo*** |
| **MSc. J. Jesús Ríos Acevedo** |

|  |
| --- |
| ***Enunciado de Trabajo*** |
| **PROPÓSITO**    El propósito del proyecto es ofrecer un mecanismo el cuál facilite a las encargadas tener un mejor control en el préstamo de los libros y a los alumnos agilizar el proceso sobre el préstamo en el llenado de la documentación necesaria en el registro del mismo.  **DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO**  **Nombre**: Biblioteca ITSL  **Descripción**: Aplicación web creada en el lenguaje de programación php.  **Tipo de Proyecto**: Proyecto Nuevo  **Clave**: PRY-001  **Especificaciones:** El producto consiste en la entrega del código fuente de una aplicación desarrollada en el lenguaje PHP que pueda ser instalada en un servidor apache.  Las versiones sobre las cuales se deberá construir la aplicación son:   * PHP **ver. 8.1.1** * Apache **ver. 2.0** * **Soporte de Base de Datos a Acces y MySQL (Ver 15.1 Distrib 10.4.21-MariaDB)** * **Aplicación con interfaz web a diferentes tañamos de terminales.**   **OBJETIVOS**   * Personal de la biblioteca pueda realizar el 100% de las actividades relacionadas con el préstamo de los libros a través del sistema.   **ALCANCE**  El alcance del proyecto se delimita a través de los siguientes requerimientos:  **Requerimientos Funcionales.**   |  |  | | --- | --- | | **REQ.** | **Descripción** | | **RF-001 RF-002**  **RF-003**  **RF-004**  **RF-005**  **RF-006**  **RF-007**  **RF-008** | Permitir a las encargadas ingresar en el sistema.  Permitir realizar el préstamo de libros.  Permitir dar de alta un libro.  Permitir la edición de un libro.  Permitir la eliminación de un libro.  Permitir la búsqueda de libros.  Permitir registrar el préstamo de un libro.  Permitir registrar la devolución de un libro. |   **Requerimientos No funcionales.**   |  |  | | --- | --- | | **REQ.** | **Descripción** | | **RNF-001** | El sistema debe permitir el acceso a través de un usuario y contraseña. | | **RNF-002** | El sistema deberá proteger la contraseña de acceso al sistema. | | **RNF-003** | El sistema deberá de usar protocolos seguros (HTTPS) en lo posible. | | **RNF-004** | El sistema genera una cadena encriptada con la finalidad de autentificar su validez. |   **ENTREGABLES**  Los entregables del proyecto consisten en lo siguiente:   * Código Fuente. * BD   + Script de BD. * Manual de instalación y configuración.   **NECESIDAD DE NEGOCIO**  Este proyecto surgió con la necesidad de tener un mejor control de los libros que se tiene, con los que se cuenta, además del préstamo de los mismos y como objetivo secundario agilizar el proceso de préstamo y agilizar y mejorar la calidad del proceso de préstamo gracias a la búsqueda de los mismos a través del sistema.  Adicionalmente se busca minimizar la carga de trabajo del personal de la biblioteca del ITLS de realizar estas actividades, liberándolos así para realizar otras actividades.  **CLIENTE**  INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LORETO.(Control Escolar)  Dirección: Carretera, Zacatecas Tierra Blanca - Loreto Km 22, Loreto, Zac.  Teléfono: 4969625151  Correo: [se\_dloreto@tecnm.mx](mailto:se_dloreto@tecnm.mx), [fabian.rc@loreto.tecnm.mx](mailto:fabian.rc@loreto.tecnm.mx)  Responsable del proyecto: Ing. José Alejandro Ibarra Ríos  **SUPUESTOS Y PREMISAS**  Se cuentan con los recursos humanos, materiales y financieros en tiempo y forma para el cumplimiento del plan de proyecto.  Los responsables del proyecto por parte del cliente tienen disponibilidad del 50% del tiempo para atender dudas o reuniones requeridas.  **RESTRICCIONES**   |  |  | | --- | --- | | **RES.** | **Descripción** | | **RES-001** | La tecnología utilizada deberá ser PHP | | **RES-002** | El manejador de la base de datos deberá ser MySQL |   **COMUNICACIÓN CON EL CLIENTE DURANTE EL PROYECTO.**  La comunicación con el cliente se realizará por medio de correo electrónico, llamada telefónica o servicio de mensajería instantánea. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elaboración:**  **(Proceso)** | **VO: BO.**  **(Proceso):** | **Autorización:**  **(Cliente)** |
| **Ing Miriam Patricia Herrada R** | **MSc. J. Jesús Ríos Acevedo** | Ing. Fabián Ruiz Cruz |
| **Nombre y Firma** | **Nombre y Firma** | **Nombre y Firma** |
| **Fecha: 09-11-2021** | **Fecha: 09-11-2021** | **Fecha: 09-11-2021** |