	ENUNCIADO DE TRABAJO	Hoja:	1 de 4
		Fecha de elaboración:	09/11/2021
		Proceso:	Gestión de Proyectos
		Código:	GP-017

ENUNCIADO DE TRABAJO

ISO/IEC 29110-4-1:2018

HISTORIAL DE VERSIONES

<i>VERSIÓN</i>	<i>FECHA VIGENCIA</i>	<i>DETALLE DEL CAMBIO</i>	<i>SECCIÓN CAMBIADA</i>	<i>AUTOR</i>	<i>FECHA AUTORIZACIÓN</i>
1.0		Versión Inicial		Miriam Patricia Herrada Ramírez	09/11/2021



ENUNCIADO DE TRABAJO

Hoja:	2 de 4
Fecha de elaboración:	09/11/2021
Proceso:	Gestión de Proyectos
Código:	GP-017

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:



ENUNCIADO DE TRABAJO

Hoja:	3 de 4
Fecha de elaboración:	09/11/2021
Proceso:	Gestión de Proyectos
Código:	GP-017

Requerimientos Funcionales.

REQ.	Descripción
RF-001	Permitir a las encargadas ingresar en el sistema.
RF-002	Permitir realizar el préstamo de libros.
RF-003	Permitir dar de alta un libro.
RF-004	Permitir la edición de un libro.
RF-005	Permitir la eliminación de un libro.
RF-006	Permitir la búsqueda de libros.
RF-007	Permitir registrar el préstamo de un libro.
RF-008	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 autenticar 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 ITSL de realizar estas actividades, liberándolos así para realizar otras actividades.



ENUNCIADO DE TRABAJO

Hoja:	4 de 4
Fecha de elaboración:	09/11/2021
Proceso:	Gestión de Proyectos
Código:	GP-017

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, 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.


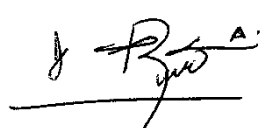
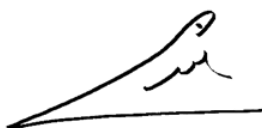
RESTRICCIONES

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