

## **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MIPA ALTA II**

**Equipo Garuda**

**Blancas Aguilar Daniel**

**Velazquez Nava Jose Alberto**

**Desarrollo BackEnd**

**Roldan Aquino Segura**

**8SIS**

## Descripción del problema

### SISTEMA DE GESTIÓN DE EXTRAESCOLARES

Se requiere un sistema para administrar la información del departamento de extraescolares. Se gestionan usuarios que pueden administrar el sistema, se gestionan estudiantes que tienen algún crédito extraescolar. Los créditos son cívicos, deportivos y culturales.

Los créditos tienen 2 estados en **trámite** y **liberados**. Para la liberación de un crédito, se requiere de un MOOC y **constancia** o **evidencia** de participación de un taller o evento válido.

Los créditos liberados tienen un oficio de liberación firmado por el estudiante que lo solicitó.

El sistema debe ser capaz de almacenar archivos como evidencias, constancias y oficios de liberación. Cada archivo adjunto debe tener también una referencia de dónde está guardado físicamente. Los usuarios que tendrán acceso al sistema requieren nombre completo, email, usuario y contraseña. Los estudiantes llevarán nombre completo, número de control, teléfono celular, carrera, fecha de nacimiento, escuela de procedencia de media superior y fecha de ingreso al TEC. Los créditos llevan MOOC y evidencia o constancia adjunta, así como a quién pertenece, si ya está **liberado** o está en **trámite**, y en qué carpeta está guardado físicamente en la oficina. Cada vez que se agrega un crédito debe guardarse la fecha de registro. Los archivos adjuntos serán en PDF y deben poder verse, descargarse o eliminarse.

El sistema debe poder generar una nota de horas de participación de algún evento. Debe llevar el nombre del evento, los datos del estudiante y cuántas horas vale esta participación.

## Descripción de la solución

Tendrá un sistema de logeo. Existen 2 roles: **administrador** y **superadministrador**. Para el acceso al sistema, pedirá un usuario y contraseña. Ya logueado el administrador, podrá crear, editar y eliminar la información de las actividades extraescolares de los estudiantes y el superadministrador podrá crear administradores para gestionar el sistema y los usuarios.

Administradores y superadministrador tendrá una barra de navegación para ir entre diferentes secciones y un botón de regreso para volver a la sección anterior.

### Secciones del Administrador:

- Información general de los estudiantes, donde se mostrará en el dash.
- Registro de alumnos, se guardará con un estatus por defecto llamado en **proceso** a la tabla extraescolares.
- Créditos en trámite muestra la tabla de los estudiantes registrados a la actividad extraescolares del mismo modo mostrar la nota donde muestre la información del estudiante y sus actividades de acuerdo a los créditos y las horas restantes por liberar de cada actividad, ya que tenga sus actividades liberadas, aparecerá un botón en la que podrá ya liberar todas y cada una de sus actividades, esta parte de la tabla mostrara a los estudiantes enlistados con estatus en **proceso** por iniciar su liberación de actividades y en **trámite** que están haciendo sus actividades extraescolares, tendrá la opción donde se puedan agregar evidencias ya sea como moocs, taller o evento.
- Agregar evidencias es un formulario donde son 2 opciones a seleccionar para poder habilitar los inputs y terminar de llenarlo, en parte mostrara la información del estudiante y numero de control.
- Créditos liberados mostrara a los estudiantes que liberaron las actividades extraescolares esta parte mostrara usando el estatus **liberado**.
- Evidencias y constancias liberadas que enlistara a los estudiantes con sus respectivos documentos para ver, descargarlos o eliminando, asimismo mostrando la fecha en la que fueron modificados, al momento de ver se creara una modal donde mostrara el documento pdf a ver.

### Secciones del Superadministrador:

- Dash o inicio que tendrá los botones a las diferentes secciones y el listado de todos los usuarios administradores creados.
- Crear nuevos administradores, así como ver los actuales y poder eliminarlos o editarlos de acuerdo a lo que se necesite.

- 2 secciones para cambiar contraseña, el listado y al seleccionar al administrador para cambiar la contraseña, aparecerá nueva vista para cambiar la contraseña.

Se planteó esta solución ya que el puesto al ser movable, pues se pueden crear nuevos administradores del sistema, en parte buscamos dar la facilidad de administrar a los estudiantes en el sistema, sabemos que hay muchos estudiantes, que cuestan trabajo administrarlos físicamente, por lo que idear este sistema facilitara los procesos que el usuario hace dentro de su labor.

Estructura de carpetas de doc PDF:

- archivos (files)
  - NumControl
    - Creditos (evidencias)
      - Mooc
      - Evento
      - Taller
    - Constancias
    - OficiosLiberacion

Esta estructura se ideó para poder guardar los documentos de los estudiantes de acuerdo con su número de control, cada estudiante tendrá su carpeta de evidencias, constancia y oficios de liberación.

El sistema se desarrollará con el fin de administrar la información de manera digital, disminuyendo el uso de papel y los gastos.

## **Identidad**

*Nombre de la aplicación web:* **KOKUSHIBO**

## **Logo**

Nuestro equipo se llama Garuda, somos un equipo que tenemos como objetivo hacer aplicaciones web con el fin de automatizar y facilitar procesos de su día a día o labor.



## Imagen del software

Ojos de KOKUSHIBO



## Colores

Estos son los colores a utilizar.

- **Fondo de botones, modal y formularios:** #161149
- **Texto con el fondo oscuro:** #E3EAEB
- **Fondo de la ventana completa:** #E3EAEB
- **Bordes:** #161149
- **Texto con el fondo claro:** #161149

## Tecnologías

Back End Laravel

MariaDB

Bootstrap

Sweet Alert

Font Awesome

Dependencia Datatables

DOMPDF