

## **Introducción**

En la actualidad la tecnología es una necesidad diaria para muchas personas e instituciones su aprovechamiento mejora el rendimiento y reduce el tiempo en el manejo de grandes cantidades de información, y aún muchos no cuentan con un soporte moderno y apropiado para su debido almacenamiento y uso eficaz, puesto que para tener acceso a este tipo de información es necesario todavía realizar búsquedas y registros manuales; Hoy en día con el avance de las ciencias y el alto crecimiento de los sistemas informáticos, lo cual ayuda a mejorar de forma eficiente el rendimiento de una institución u organización en todo aspecto que así lo desea la sociedad y en particular el colegio nacional Otto Felipe Braun.

A medida del crecimiento de la tecnología, hacen que las empresas o instituciones, se enfoquen en nuevas estrategias que permitan mejorar los trabajos, y aprovechar eficazmente las nuevas herramientas que está al alcance de la mano del hombre, el cual da lugar a la utilización de la computadora o dispositivos móviles en diferentes sitios, como una herramienta principal, para lograr, mejorar y desarrollar las funciones de la institución, los nuevos sistemas (software) tienen el fin de procesar la información en forma rápida, ordenada y concreta la información dando lugar a las necesidades del uso de sistemas en el campo de la informática.

Los sistemas Web automatizados hoy en día son muy visitados por las personas ya que permiten explorar u observar información en un tiempo rápido y desde cualquier lugar donde se encuentre. Por ende el presente proyecto está orientado a funcionar es esta tecnología, permitiendo al personal como a los padres de familia ver es estado de su hijo de una manera más simple y eficaz.

Ya conociendo los beneficios y la utilización de las páginas Web, el presente proyecto está alojado en un servidor y que además obtiene toda la información de todos los usuarios que podrán acceder con su respectiva cuenta, al sitio Web ligeramente personalizada para cada usuario, de esta manera mejorar el control y seguimiento de los alumno, el sistema funciona tanto en las computadoras de escritorio o en los dispositivos móviles, por tanto los profesores, padres de familia estarán permanentemente informados sobre el estado en le que se encuentran sus hijos.

## **Situación Problemática**

Realizando una previa investigación en el colegio Nacional Otto Felipe Braun se pudo verificar obtiene mucha información que es de gran importancia para la disciplina y control de alumnos, debido a la alta demanda de esta problemática el personal administrativo no cuenta con ningún tipo de herramienta tecnológica moderna para la centralización y organización de estos datos

## **Problema**

¿Cómo mejorar el control y seguimiento de los alumnos en el “Colegio Nacional Otto Felipe Braun”?

## **Objeto de Estudio**

Se plantea estudiar los sistemas automatizados de información bajo un entorno Web.

## **Campo de Acción**

Control y seguimiento automatizado que permita registrar todas las malas conductas a un historial denominado kardex estudiante, para una mejor toma de decisiones

## **Objetivo**

Desarrollar un sistema Web de control y seguimiento de alumnos para mejorar la disciplina y tener un historial de cada alumno del colegio nacional Otto Felipe Braun

## **MANUAL DE USUARIO**

Este documento trata de explicar paso a paso el funcionamiento y manejo de sistema de control y seguimiento de alumno, que fue elaborado por el Ing. Juan Javier Limachi

Para Ingresar al presente sistema solo debe escribir el dominio url en su navegador de internet como ser Google Chrome, Opera, Firefox, u otro. La computadora debe tener acceso a internet, luego cada usuario debe ingresar con su respectiva cuenta para acceder al sistema de administración como se muestra en la imagen.

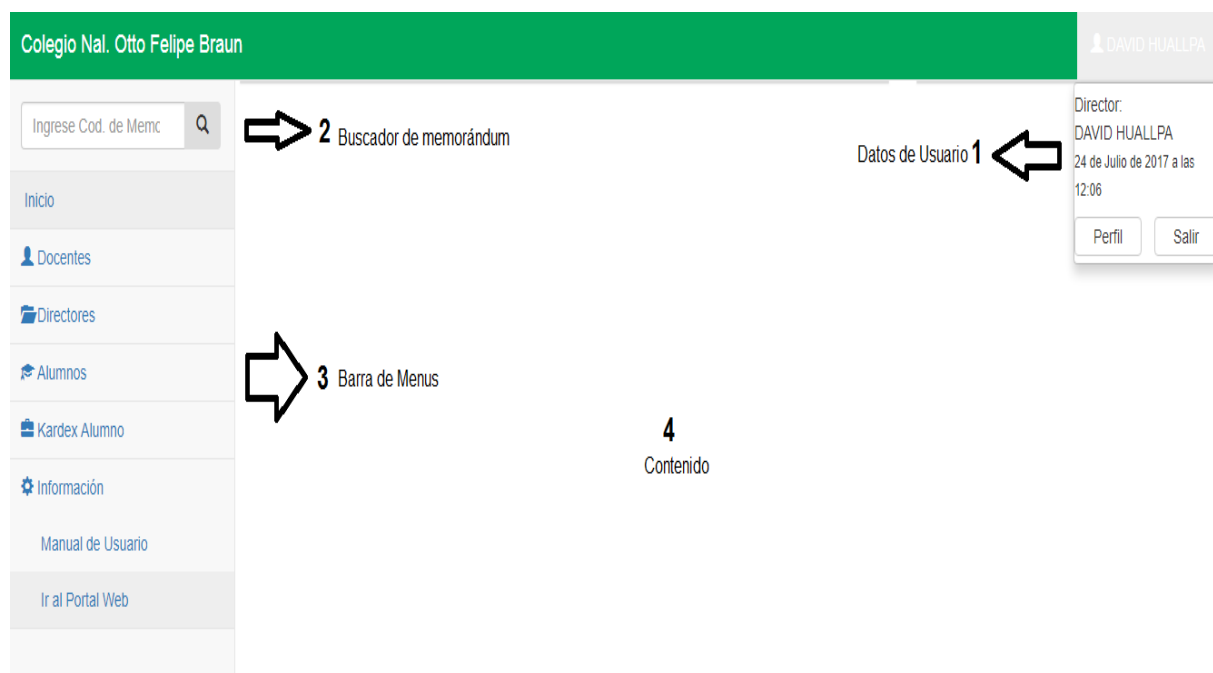
## **Portal Web del Colegio:**

**Ingreso al sistema:** En la parte superior derecha se encuentra un botón que dice INGRESAR se debe dar click en ese enlace, a continuación le aparecerá una ventana, con dos cajas de texto debe ingresar su nombre de usuario y contraseña correspondiente.



Como resultado exitoso lo Enviara al módulo correspondiente que este asignado(a), de lo contrario le saldrá un mensaje de error.

**Interfaces del Sistema:** La imagen debajo muestra es modulo director que tiene acceso a toda la información del sistema.



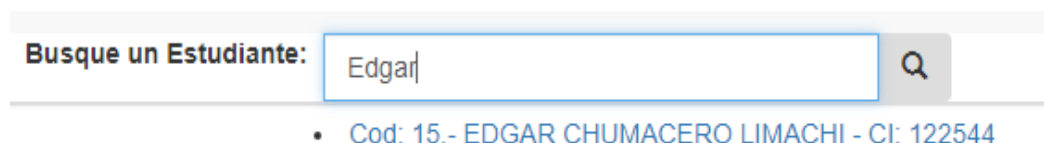
Nro. 1.- En el cuadro se muestra al usuario que ha iniciado sesión en el sistema, ahí existe dos opciones


- a) **Perfil.-** Si damos click a este botón le mostrara todos sus datos para que usted pueda editar su información.
- b) **Salir.-** es el botón para cerrar sesión, una vez hecho click en ese botón le re direccionara a la ventana del portal web.

Nro. 2.- **Buscador de Memorándum.-** En caja de texto puede ingresar el código del memorial a buscar para tener mejor y rápido acceso a la información del alumno.

Nro. 3.- **Barra de menús.-** Estos son todos los enlaces correspondientes del sistema, cada encale tiene una determinada acción:

- a) **Inicio:** Es el enlace para actualizar toda la página Web del sistema
- b) **Docentes:** Este enlace tiene 2 opciones una para registrar un nuevo docente y el otro es para ver los docentes registrados en el sistema.
- c) **Directores:** de igual manera este enlace tiene 2 opciones una es para registrar un nuevo director y el otro es para ver los directores registrados anteriores.  
**Nota:** El presente sistema solo debe tener un Director activo en el sistema ya que no puede existir otro director con una cuenta activa, al momento de registrar un director, el usuario del director anterior será dado de baja automáticamente.
- d) **Alumnos:** esta interfaz es para ver todos los alumnos registrados en el sistema.
- e) **Kardex Alumno:** Esta interfaz primeramente nuestra una caja de texto para buscar un alumno, puede buscar por Nombre, Apellidos,ci



Busque un Estudiante:  

- Cod: 15.- EDGAR CHUMACERO LIMACHI - CI: 122544

Una vez que se encuentre el estudiante se debe dar click en al nombre a continuación le direccionara a los datos del alumno como se ve en la imagen abajo

 Editar Datos	 Ver Historial	 Agregar Llamada de Atención	 Imprimir Historial	 Dar Baja
<b>Kardex Historial Alumno</b>				
Nombre Completo:	EDGAR CHUMACERO LIMACHI			
Nro. de CI:	122544			
Telf. - Cel.	79433614			
Correo electrónico:				

#### Registrar Nueva llamada de atención

Todos los campos son requeridos

Asunto:

Descripción:

Registrar

Como se puede observar muestra toda la información registrada del alumno, además cuenta con varios botones en la parte superior como ser editar datos, ver historial, agregar nueva llamada de atención, imprimir historial, dar alta, cabe mencionar que los botones que se muestran no siempre es lo mismo para el modulo profesor ya que no tiene acceso a todo el sistema.

En la parte baja del sistema se encuentra un formulario para registrar la llamada de atención al alumno,

Nota: si el alumno se encuentra en baja no se podrá registrar.

- f) Información.- en este enlace usted podrá tener ayuda sobre el presente sistema de control y seguimiento de alumnos.