

EJERCITO DE GUATEMALA  
GUATEMALA

REPUBLICA DE

COMANDO DE INFORMATICA Y TECNOLOGIA



ALUMNO:

TENIENTE DE INF. MORALES BATZ

INSTRUCTOR:

ALF. DE NAVIO FUENTES JUAREZ

EXAMEN FINAL

GUATEMALA, 12 DE JUNIO DE 2023.

## INTRODUCCION

El seguimiento y registro de las notas de los alumnos es una tarea fundamental en el ámbito educativo. Con el fin de facilitar este proceso, se ha desarrollado una aplicación web diseñada específicamente para el control de notas de alumnos. Esta aplicación ofrece una interfaz intuitiva y funcionalidades que simplifican la gestión de las calificaciones y proporcionan una visión clara del desempeño académico de los estudiantes.

La aplicación web para el control de notas de alumnos proporciona a los docentes y administradores educativos una plataforma centralizada donde pueden registrar, almacenar y consultar fácilmente las notas de los alumnos. A través de esta aplicación, se puede acceder a información detallada sobre las calificaciones de cada alumno, lo que permite realizar un seguimiento preciso de su rendimiento en cada materia.

Entre las características principales de esta aplicación se incluyen:

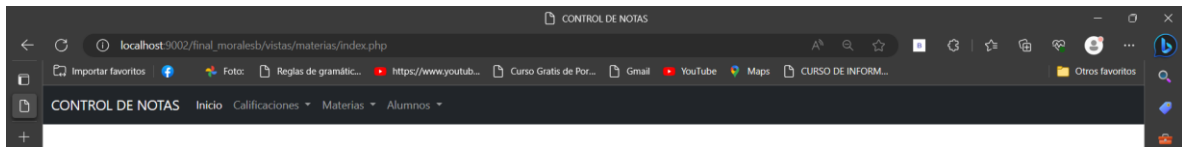
**Gestión de calificaciones:** Permite ingresar y guardar las notas de los alumnos de manera rápida y sencilla. Los docentes pueden asignar calificaciones por cada asignatura y período académico, manteniendo un historial completo de las calificaciones obtenidas.

**Visualización de tarjeta de calificaciones:** La aplicación genera informes detallados sobre el desempeño académico de los alumnos, como promedios por materia, notas máximas y mínimas, gráficos de progreso, entre otros. Estos informes brindan una visión completa y clara del rendimiento de los estudiantes.

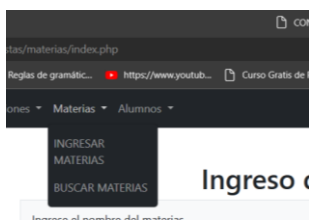
**Seguimiento individualizado:** Permite realizar un seguimiento individualizado de cada alumno, lo que facilita la detección temprana de posibles dificultades académicas y la implementación de estrategias de apoyo personalizadas.

## CONTROL DE NOTAS

La barra de navegacion nos dirige hacia las paginas respectivas para almacenar y generar datos correspondientes a la base de datos.



La pestaña materias dirige al registro de las materias correspondientes y a la busqueda de los datos de las materias.



El boton guardar, almacena las materias que se ingresan a la base de datos.

### Ingreso de materias

Ingrese el nombre del materias

Guardar

Luego de guardar datos nos indica la acción realizada, y el botón “volver al formulario” retorna al formulario de registro de notas.



El botón “buscar” buscar en la base de datos las materias ingresadas correspondientes al curso de informática.

### Buscar Materias

Nombre de la Materia

Buscar

Los botones modificar y eliminar, realizan las acciones correspondientes para la actualización y eliminación de datos en la base de datos.

NO.	NOMBRE	MODIFICAR	ELIMINAR
1	Estructura de redes II	Modificar	Eliminar
2	Sistemas Operativos	Modificar	Eliminar
3	Base de datos	Modificar	Eliminar
4	Seguridad de Informatica	Modificar	Eliminar
5	Alogoritmos	Modificar	Eliminar

Volver al formulario

El botón buscar, retorna al formulario de buscar en la base de datos las materias guardadas en la db.

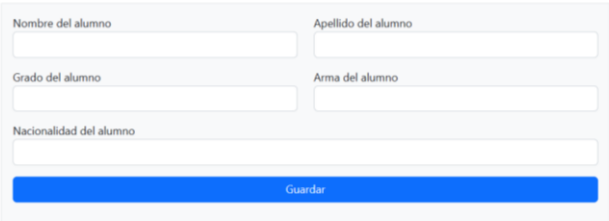
NO.	NOMBRE	MODIFICAR	ELIMINAR
1	Estructura de redes II	Modificar	Eliminar
2	Sistemas Operativos	Modificar	Eliminar
3	Base de datos	Modificar	Eliminar
4	Seguridad de Informatica	Modificar	Eliminar
5	Alogoritmos	Modificar	Eliminar

Volver al formulario

En la pestaña alumnos muestra las opciones de registro y búsqueda de alumnos.



La pestaña registrar alumnos, registra en la base de datos a los alumnos correspondientes al curso de informática, y el botón guardar genera el ingreso a la base de datos de los campos correspondientes a los alumnos.

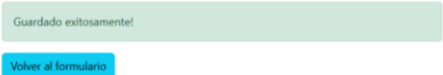


Calificaciones ▾ Materias ▾ Alumnos ▾

### Formulario de ingreso del alumno

Nombre del alumno	Apellido del alumno
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Grado del alumno	Arma del alumno
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nacionalidad del alumno	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="Guardar"/>	

Luego de ingresar los datos, se genera el mensaje correspondiente a las acciones, así mismo el botón de volver al formulario retorna a la pagina principal de ingreso de alumnos.



localhost:3002/final\_moralesb/controles/alumnos/guardar.php

Inicio Calificaciones ▾ Materias ▾ Alumnos ▾

Guardado exitosamente!

El botón buscar navega en la DB para obtener los datos ingresados correspondientes a los alumnos.

### Buscar alumnos

Nombre

Apellido

Los botones que se encuentran en el historial de búsqueda modifican y eliminan campos en la tabla que contiene a los alumnos.

NO.	NOMBRE	APELLIDO	GRADO	ARMA	NACIONALIDAD	MODIFICAR	ELIMINAR
1	Hugo	Morales Batz	teniente	infanteria	guatemalteco	<input type="button" value="Modificar"/>	<input type="button" value="Eliminar"/>

La pestaña calificaciones ingresa y busca las calificaciones de los alumnos del curso de informática.

El formulario de ingreso de calificaciones registra las calificaciones correspondientes a los nombres de los alumnos en la respectiva materia, así mismo el botón guardar almacena los datos ingresados en la DB.

### Formulario de ingreso de calificaciones

Alumno

SELECCIONE...

Detalle de materias

Materia

SELECCIONE...

Punteo

Al seleccionar el botón guardar, genera el mensaje correspondiente a la opción que se ejecuto en la base de datos, así mismo el botón volver al formulario retorna al formulario de ingreso de calificaciones de los alumnos.

---

Guardado exitosamente!

Volver al formulario

El botón buscar genera el historial de ingreso en la base de datos.

---

### Formulario de búsqueda de calificaciones

Alumno

SELECCIONE...

Buscar

Al buscar en la base de datos el historial genera la tarjeta de calificaciones de los alumnos del curso de informática.

---

#### CALIFICACION DEL ALUMNO

ALUMNO	Hugo Morales Batz
GRADO Y ARMA	teniente de infanteria
NACIONALIDAD	guatemalteco

#### NOTAS OBTENIDAS

NO.	MATERIA	PUNTEO	GANO/PERDIO
1	Sistemas Operativos	100 PUNTOS	Gano
PROMEDIO		100.00 PUNTOS	

Volver al formulario