



**COMANDO DE INFORMATICA Y TECNOLOGIA
ESCUELA MILITAR DE INFOMÁTICA Y TECNOLOGIA**



Curso:
INGENIERIA DE SOFTWARE

**MANUAL DE USUARIO DE LA APLICACIÓN DE UNA ESCUELA
DE INFORMATICA**

DANNY F. CORNELIO FARÍAS,
Primer Teniente, FARD.
Oficiales Alumnos.

Índice

- 1. Formulario de ingreso de alumno**
- 2. mensaje de confirmación**
- 3. Formulario de búsqueda de alumno**
- 4. Formulario de ingreso de materia**
- 5. Formulario de búsqueda de materia**
- 6. Formulario de ingreso de calificación**
- 7. Formulario de búsqueda de calificación**
- 8. Boleta de calificación del alumno**

Bienvenido a la Escuela de Informática

Introducción

En la siguiente aplicación que realizamos para una escuela de informática, se hacen registros, búsquedas y consultas de los alumnos, materias y calificaciones de los alumnos que pertenecen a la escuela, así como de las materias que se imparten como de las calificaciones que obtuvieron en cada materia.

Es una aplicación que incluye la interacción del programa con la base de datos aplicando los conceptos aprendidos en el curso de ingeniería de software sobre Programación Orientada a Objetos (**POO**), así como el uso de herramientas de PHP, sus comandos y funciones.

Formulario de ingreso de alumnos

Escuela de Informatica

Inicio

Calificaciones ▾

Materias ▾

Alumnos ▾

Formulario de ingreso del alumno

Nombre del alumno

ejemplo: danny

Apellido del alumno

ejemplo: cornelio

Grado del alumno

ejemplo: teniente

Arma del alumno

ejemplo: aviacion

Nacionalidad del alumno

ejemplo: dominicano

Guardar

En esta parte se introducen los datos del alumno que deseamos ingresar a nuestra base de datos siguiendo los pasos y ejemplos detallados en el formulario y luego los guardamos presionando el botón guardar.

Confirmacion del alumno

Escuela de Informatica

Inicio

Calificaciones ▾

Materias ▾

Alumnos ▾

Guardado exitosamente!

Volver al formulario

Si el dato se guardó correctamente enviara un mensaje confirmando que se guardó exitosamente.

Formulario de búsqueda de alumnos

Escuela de Informatica

Inicio

Calificaciones

Materias

Alumnos

Crear Alumnos

Buscar Alumnos

alumnos

Nombre del alumno

ejemplo: danny

Apellido del alumno

ejemplo: cornelio

Buscar

En esta parte hacemos una consulta a nuestra base de datos ingresando el nombre o el apellido del alumno para buscarlo en nuestra base de datos, o bien solo puede presionar el botón buscar.

Escuela de Informatica

Inicio

Calificaciones

Materias

Alumnos

NO.	NOMBRE	APELLIDO	GRADO	ARMA	NACIONALIDAD	MODIFICAR	ELIMINAR
1	danny	cornelio	primer teniente	aviacion	daminicano	Modificar	Eliminar
2	danny	cornelio	capitan	intendencia	dominicano	Modificar	Eliminar

Volver al formulario

Si la consulta es correcta enviara los nombres de con coincidencia

Escuela de Informatica

Inicio

Calificaciones

Materias

Alumnos

NO.	NOMBRE	APELLIDO	GRADO	ARMA	NACIONALIDAD	MODIFICAR	ELIMINAR
NO EXISTEN REGISTROS							

Volver al formulario

Si la consulta es errónea enviara que no existe registro

Formulario de ingreso de materias

Escuela de Informatica

Inicio

Calificaciones

Materias

Alumnos

Crear Materia

Buscar Materia

Ingreso de materias

Ingrese el nombre del materias

ejemplo: ingenieria de software

Guardar

Yéndonos al menú superior en el apartado de materia aparecerán dos opciones una para crear materia y la otra para buscarlas. Para ingresar una materia solo ingresamos el nombre de la materia que se incluirá en el programa de clase.

Escuela de Informatica

Inicio

Calificaciones

Materias

Alumnos

Guardado exitosamente!

Volver al formulario

Si el dato se guardó correctamente enviara un mensaje confirmando que se guardó exitosamente.

Formulario de búsqueda de materias

Escuela de Informatica

Inicio

Calificaciones

Materias

Alumnos

Crear Materia

Buscar Materia

Buscar Materias

Nombre de la Materia

ejemplo: ingenieria de software

Buscar

Yéndonos al menú superior en el apartado de materia aparecerán dos opciones una para crear materia y la otra para buscarlas. Para buscar una materia solo ingresamos el nombre de la materia que desea consultaren nuestra base de datos.

Formulario de ingreso de calificaciones

Escuela de InformaticaInicioCalificacionesMateriasAlumnos

Ingresar calificaciones

Buscar calificaciones

Formulario de ingreso de calificaciones

SELECCIONE...

Detalle de materias

Materia

SELECCIONE...

Punteo

ejemplo: 75.50

Guardar

Yéndonos al menú superior en el apartado de calificaciones aparecerán dos opciones una para ingresar calificaciones y la otra para buscarlas. Para ingresar la calificación de un alumno seleccionamos el alumno dentro de nuestra base de datos y seleccionamos la materia y ingresamos la calificación que saco en dicha materia y presionamos guardar.

Formulario de búsqueda de calificaciones

Escuela de InformaticaInicioCalificacionesMateriasAlumnos

Ingresar calificaciones

Buscar calificaciones

Formulario de búsqueda de calificaciones

SELECCIONE...

Buscar

Yéndonos al menú superior en el apartado de calificaciones aparecerán dos opciones una para ingresar calificaciones y la otra para buscarlas. Para la búsqueda de calificaciones solo ingresamos el nombre de del alumno que deséanos consultar y presionamos buscar la cual nos redireccionara a un apartado donde se presentaran las notas de las materias del alumno.

Boleta de calificación del alumno

Escuela de Informatica

Inicio

Calificaciones ▾

Materias ▾

Alumnos ▾

CALIFICACION DEL ALUMNO

ALUMNO	danny cornelio
GRADO Y ARMA	primer teniente de aviacion
NACIONALIDAD	daminicano

NOTAS OBTENIDAS

NO.	MATERIA	PUNTEO	GANO/PERDIO
1	base de datos	80 PUNTOS	Aprobado
2	Redes 4	89 PUNTOS	Aprobado
3	Ingenieria de Sostware 1	69 PUNTOS	Perdio

PROMEDIO	79.33 PUNTOS
----------	--------------

Volver al formulario

localhost:9002/final_cornelio/vistas/calificaciones/buscar.php

Después de seleccionar el alumno y presionar el botón de buscar para ver la calificación, la aplicación nos lleva a una tabla con los daros solicitados del alumno y las materias seleccionadas, así como la calificación que obtuvo en cada materia, también si gano o si perdió, dependiendo de la calificación que obtuvo en cada materia y al final se imprimirá el promedio de todas las materias.