# **Documentación**

Bienvenido al reemplazo del SIA. Querido usuario, el presente documento está hecho para que usted conozca y se familiarice con el funcionamiento del programa del cual usted hará uso.

Al momento de dar inicio al programa usted podrá visualizar el logo de DNINFOA, para acceder al menú principal debe presionar la tecla ENTER, en donde se encuentran las siguientes opciones:

* [0] Entrar a la base de datos de materias Actual
* [1] Entrar a la base de datos de materias Antigua
* [2] Entrar a la base de datos de Estudiantes
* [3] Entrar a la base de datos de Docentes
* [4] Inscribir materias
* [5] Salir del programa

## **[0] Entrar a la base de datos de materias Actual:**

Al elegir esta opción, se desplegará un nuevo menú, en donde se encontraran las siguientes opciones:

[0] Entrar a la base de datos

[1] Ingresar Materias a la base de datos

[2] Salir del programa

Si su elección es “[0] Entrar a la base de datos” tendrá las siguientes opciones a seleccionar:

* [0] Ver la base de datos actual COMPLETA

Al elegir la opción [0] usted tendrá a su disposición una tabla que contendrá la base de datos de materias actual completa, en esta podrá visualizar las materias con su respectivo código, sus créditos, con el código de la facultad, el departamento y la materia que debe haber cursado como requisito.

* [1] Ver la base de datos ordenada por un valor

Con esta elección el programa deberá ordenar la base de datos por [1]Código de materia, [2]Nombre de materia, [3] Código de facultad, [4] Código de departamento, [5]Cantidad de créditos, [6]Código de materia anterior. Todas con opción de ordenar alfabéticamente o por valor respectivamente.

* [2] Buscar un valor específico en la base de datos

En esta opción el usuario tendrá la facilidad de buscar la materia que desee, sea por su nombre, su código, entre otros valores de la tabla anteriormente mencionada.

Si su elección es “[1] Ingresar Materias a la base de datos” usted deberá ingresar los datos que se le pidan de una materia para que el programa pueda agregar esta a la base de datos actual.

## **[1] Entrar a la base de datos de materias Antigua**

En esta opción usted tendrá acceso a la base de datos del estudiante. Las opciones a su disposición serán:

[0] Entrar a la base de datos

[1] Ingresar Materias Aprobadas

[2] mostrar materias cursadas

[3] Salir del programa

Con la opción “[0] Entrar a la base de datos” usted podrá:

* [0] Ver la base de datos actual COMPLETA

Al elegir la opción [0] usted tendrá a su disposición una tabla que contendrá la base de datos de materias ya cursadas del estudiante, en esta podrá visualizar las materias con su respectivo código, sus créditos, con el código de la facultad, el departamento, la materia que debe haber cursado como requisito, y el estado de aprobación de la materia.

* [1] Ver la base de datos ordenada por un valor

Al igual que en la elección de la base de datos de materias actual, la base de datos de materia antigua tendrá la opción de elegir con qué criterio se van a ordenar los datos, sumándole la opción de orden por estado de aprobación.

* [2] Buscar un valor específico en la base de datos

Podrá buscar cualquier dato en la base de datos.

Si escoge “[1] Ingresar Materias Aprobadas” usted deberá rellenar los datos que le piden sobre la materia y el alumno el cual aprueba o reprueba la materia respectivamente.

Por ultimo si su opción es “[2] Mostrar materias cursadas” el programa le mostrara las materias cursadas del estudiante que usted desee, utilizando su número de documento.

## **[2] Entrar a la base de datos de Estudiantes**

Si su elección es “[0] Entrar a la base de datos”, se desplegará el mismo listado de opciones que en las anteriores campos, esta vez haciendo referencia a los datos de los estudiantes.

* [0] Ver la base de datos actual COMPLETA

Acá podrá ver toda la información pertinente de los estudiantes depositada en una tabla, como lo es el Documento de Identidad, Nombre, Apellido, Código del plan de estudio, Calidad de estudiante y PAPA (actual)

* [1] Ver la base de datos ordenada por un valor

En esta opción usted tendrá a su disposición la base de datos organizada por el criterio que desee.

* [2] Buscar un valor específico en la base de datos

Usando los datos que usted conoce podrá acceder a la base de datos completa que se relaciona con este, sea Documento de Identidad, Nombre, Apellido, Código del plan de estudio, Calidad de estudiante o PAPA (actual).

Por otro lado en “[1] Ingresar info. Estudiantes a la base de datos” el usuario podrá registrar un estudiante en la base de datos completando los campos que el programa le pedirá.

## **[3] Entrar a la base de datos de Docentes**

Acá usted tendrá toda la información de los docentes.

Con la opción “[0] Entrar a la base de datos de DOCENTES” usted podrá observar y cambiar la base de datos.

* [0] Ver la base de datos actual completa

Si esta es su opción, el programa le mostrara una tabla con el Número de documento, Nombre, Apellido, Código de materia que dicta, Día en la que lo dicta, la hora, y el número de horas.

En el programa usted podrá “[1] Ingresar información a la base de datos” en donde deberá escoger

* [0] Ingresar nuevo Docente

En el cual el programa requerirá el documento de identidad del Docente, el Nombre, el Apellido, el Código de la Materia que dicta, el Día que se dicta la clase, la Hora que se dicta la clase y la Cantidad de horas dictadas. Todo esto para que los datos del docente aparezcan en la base de datos.

* [1] Ingresar nueva materia a Docente

De la misma forma usted deberá ingresar el documento de identidad del Docente, el Código de la materia que dicta, el día de clase, la hora de clase y la duración de la clase.

## **[4] Inscribir materias**

Finalmente la página está diseñada para que el usuario, siendo estudiante, sea capaz de inscribir materias. Al momento de ingresar el número de documento se mostrarán dos opciones.

* [1] Ver catálogo de asignaturas

Aquí puede ver en una tabla las opciones de materias que puede inscribir con toda la información importante de ellas.

* [2] Inscribir Materias

Ingresando el código de la materia el programa registrará esta a la base de datos de materias que el estudiante cursa.

## **[5] Salir del programa**

Usted saldrá del programa.