

//Por facilidad de testing el usuario debe logearse antes de ingresar en cada módulo del menú principal.

El Administrador es el usuario por defecto del sistema, el cual ya existe previamente

ID: *admin*

Clave: *admin101*

Menu Principal

- 1-Seguridad y administración de roles
- 2-Mantenimiento General a Nivel de Registro
- 3-Mantenimiento por Escuela
- 4-Matricula e historiales
- 5-Registro de Actas
- 6-Salir

1.Seguridad y administración de roles

1.1. Crear Usuario

1.2. Mostrar Usuarios

1.4. Regresar Menú principal

1.1.Crear Usuario

Ingrese ID: _104560776 //solo numeros

Ingrese nombre del usuario: _Miguel Lopez Gomez //solo letras

Ingrese clave del usuario: _MiLop001

Elija el rol del usuario:

1-Usuario-Administrador

2-Usuario-Mantenimiento

3-Usuario-Registro

4-Usuario-Estudiante

5-Usuario-Profesor

_2 //solo números

Usuario creado correctamente

<Enter>

Nota:

En el caso de profesores, el administrador solo puede crear acceso a profesores ya contratados y existentes en el sistema. Lo mismo pasa con los estudiantes, los cuales ya deben estar empadronados. Es decir en el caso de profesores y estudiantes, en el momento de ingresar el ID el sistema debe detectar que ya existen.

1.2. Mostrar Usuarios

704560676	Miguel Lopez Gomez	miLop001	Usuario-Mantenimiento
405560776	Maria Gomez Rojas	maGom002	Usuario-Profesor
104567780	Luis Perez Arrieta	luPer003	Usuario-Mantenimiento

<Enter>

- 2.Mantenimiento General a Nivel de Registro
 - 2.1 Mantenimiento de Años y Ciclos Lectivos
 - 2.1.1 Ver ciclos lectivos
 - 2.1.2 Ingresar ciclo lectivo.
 - 2.2 Mantenimiento de Carreras y Cursos
 - 2.2.1 Ingreso de nuevas carreras
 - 2.2.2 Ingresar cursos
 - 2.3 Empadronamiento
 - 2.3.1. Empadronamiento de estudiantes
 - 2.3.2. Mostrar estudiantes empadronados por carrera
 - 2.4. Regresar Menú principal

2.1.1 Ver ciclos lectivos

Digite el año deseado: 2018

I-2018	ciclo	10-02-2018	10-06-2018
II-2018	ciclo	10-07-2018	11-11-2018
III-2018	ciclo	22-11-2018	20-01-2019 (verano)

<enter>

Nota: obviamente se tiene que validar que no existan periodos repetidos o traslapados, la fecha de terminación debe ser posterior a la fecha de inicio. Son tres ciclos por años

2.1.2 Ingresar ciclo lectivo

Digite el año: 2018

Digite numeración (I, II, III): I //suponiendo que se trabaja solamente en ciclos

Fecha de inicio: 10-02-2018

Fecha de finalización: 10-06-2018

<enter>

2.2.1 Ingreso de nuevas carreras

Ingrese código de carrera: **_001** *// no se puede repetir*

Ingrese nombre: **_Enseñanza de Matemática**

Grado: **_diplomado**

Ingrese Escuela: **_Matemática** *// no se exige que exista previamente*

Ingrese Facultad: **_Ciencias Exactas y Naturales** *// no se exige que exista previamente*

<enter>

2.2.2 Ingresar cursos

Digite el código de carrera: **_111** *// debe existir previamente*

Enseñanza de las Matemáticas

Digite código: **_MAT-111** *// no se puede repetir*

Digite Nombre del curso: **_Matemática II**

Digite tipo de curso (LAB, CUR, SEM, PRA, TES): **_LAB**

Créditos: **_4** *// valor entre 1 y 4*

Cuantos cursos requisitos tiene: **_1**

Código de requisito: **_MAT-110** *// El usuario ingresa los códigos de los cursos pre-requisitos, estos cursos deben existir previamente, tomar en cuenta que hay cursos sin requisitos*

MAT-110 Matemática básica I

Horas Lectivas semanales: **_4** *// valor entre 1 y 10*

Estado: **_activo**

2.3.1. Empadronamiento de estudiantes

- Ingrese cedula del nuevo estudiante: **_13440555**
- Nombre: **_Juan Perez Perez**
- Teléfono: **_2345555**
- Carrera: **_002** *// debe existir previamente*

El estudiante Juan Perez Perez fue empadronado en:

Carrera de Enseñanza de la matemática

Escuela de Matemática

<enter>

2.3.2. Mostrar estudiantes empadronados por carrera

– Ingrese código de carrera: 112

Estudiantes empadronados en la carrera de Enseñanza del Francés:

- 1- 10990111 Maria Lopez Lopez
- 2- 50990888 Juan Hidalgo Gomez
- 3- 70220612 Arturo Jimenez Ruiz
- 4- 80560234 Miguel Peraz Solano
- 5- ...

<enter>

3.Mantenimiento por Escuela

3.1 Consulta de Plan de Estudios Vigente por Carrera

3.2 Creación de Grupos

3.3 Consulta General de Matricula

3.4. Ingreso de Profesores

3.5. Mostrar de profesores

3.6. Regresar Menú Principal

3.1 Consulta de Plan de Estudios Vigente por Carrera

Digite el código de carrera: 111 *// debe existir previamente*

Carrera: Ingeniería de sistemas

Tipo: Bachillerato

Plan de estudios

EIF200	Fundamentos	3	ingreso a carrera
MAT30	Matemática	4	ingreso a carrera
EIF201	Programación 1	4	EIF200, MAT30
LIX410	Ingles integrado I	4	ingreso a carrera
LIX411	Ingles integrado II	4	sLIX410

...

<enter>

3.2 Creación de Grupos

Digite el código de carrera: `_111` // debe existir previamente
Digite el periodo lectivo: `_II-2020` // debe existir previamente
Código de curso: `_EIF200`// debe existir previamente

Actualmente existen los siguientes grupos del curso EIF200:

Curso	NCR	Grupo	Profesor	Cupo	can	Horario
EIF200 Funda	40871	1	Luis López	30	10	L-J 8:00-10:00
EIF200 Funda	40872	2	Pedro Rojas	30	20	M-V 3:00-6:00
EIF200 Funda	40873	3	Lupita Flores	22	12	S 8:00-12:00

Cuantos grupos desea crear: `_1`

NCR: 40874 // se genera automáticamente
Grupo: 4 // se genera automáticamente
ID de Profesor: `_109310991` // existe previamente
Profesor Juana Castra López
Cupo: `_31`
Horario día: `_M-V`
Horario Hora inicio: `_1:00`
Horario Hora Fin: `_3:00`

Grupo creado exitosamente

Curso	NCR	Grupo	Profesor	Cupo	can	Horario
EIF200 Funda	40871	1	Luis López	30	10	L-J 8:00-10:00
EIF200 Funda	40872	2	Pedro Rojas	30	20	M-V 3:00-6:00
EIF200 Funda	40873	3	Lupita Flores	22	12	S 8:00-12:00
EIF200 Funda	40874	4	Maria Gutierrez	31	0	M-V 1:00-03:00

<enter>

3.3 Consulta General de Matricula

Digite el código de carrera: 112 // debe existir previamente
Carrera: Enseñanza del Inglés // se genera automáticamente
Digite el periodo lectivo: II-2020 // debe existir previamente

Oferta para el periodo II-2020:

NCR	Grupo	Curso	Profesor	Cupo	can	Horario
40872	1	IGI101 Conversación Inglesa I	Luis Lopez	30	10	L-J 8:00-10:00
40873	2	IGI101 Conversación Inglesa I	Luis Lopez	30	11	L-J 10:00-12:00
40874	3	IGI101 Conversación Inglesa I	Luis Lopez	30	3	L-J 1:00-3:00
40842	1	IFI677 Fonética Inglesa I	Pedro Rojas	30	20	M-V 1:00-12:00
40832	1	GGI100 Gramática Castellana	Lupita Flores	30	22	S 8:00-12:00
40824	1	RI0100 Redacción Inglesa I	Maria Gutierrez	31	0	M-V 1:00-03:00

Desea visualizar lista de clase de un grupo? s/n

s

Digite el NRC para mostrar lista de clase: 40872

109990999 Luis Lopez Vindas
709290999 Frank Guevara Rueda
310330999 Raul Peñaranda Ruiz

...

<enter>

3.4 Ingreso de Profesores

Digite el código de carrera: 112 // debe existir previamente
Carrera: Enseñanza del inglés // se genera automáticamente
Escuela: Literatura ingles // se genera automáticamente
Digite nombre: Luis Soto Pérez
Digite ID: 10992922
Digite Teléfono: 908980666
Grado Académico (1-Lic, 2-Maestría, 3-Doctorado): 1

Registro creado correctamente

<enter>

3.5 Mostrar profesores

Digite el código de carrera: 112 // debe existir previamente

Carrera: Enseñanza el inglés// se genera automáticamente

Escuela: Literatura ingles// se genera automáticamente

Lista de profesores

ID	Nombre	Grado	Tel
109080999	Juan Perez Lopez	Maestria	22349834
104550555	Luis Felipe Rojas	Doctorado	22456755

<enter>

4-Matricula e historiales

4.1 Proceso de Matricula

4.2 Consulta de matrícula por Estudiante

4.3 Historial Académico por Estudiante

4.4. Regresar Menú principal

4.1 Proceso de Matricula

// Nota: Si el usuario se logea como estudiante, no digita el código de carrera pues ya está empadronado en ella, tampoco el ID pues ya lo ingresó al logearse. En caso de ser otro tipo de usuario debe digitar el ID del estudiante del cual desea realizar matricula.

Usted se encuentra empadronado en la Carrera: Enseñanza del Ingles

Digite el periodo lectivo: II-2020 // debe existir previamente

Oferta para II-2020

NCR	Grupo	Curso	Profesor	Cupo	can	Horario
40872	1	IGI101 Conversación Inglesa I	Luis Lopez	30	10	L-J 8:00-10:00
40873	2	IGI101 Conversación Inglesa I	Luis Lopez	30	11	L-J 10:00-12:00
40874	3	IGI101 Conversación Inglesa I	Luis Lopez	30	3	L-J 1:00-3:00
40842	1	IFI677 Fonética Inglesa I	Pedro Rojas	30	20	M-V 1:00-12:00
40832	1	GGI100 Gramática Castellana	Lupita Flores	30	22	S 8:00-12:00
40824	1	RI0100 Redacción Inglesa I	Maria Gutierrez	31	0	M-V 1:00-03:00

Seleccione NCR del grupo en el cual desea matricularse: 40872

40872	1	Conversación Inglesa I	Luis Lopez	30	10	L-J 8:00-10:00
-------	---	------------------------	------------	----	----	----------------

Matriculado!!!

Desea matricular otro curso? s/n

n

<enter>

4.2 Consulta de matricula por Estudiante

// Nota: Si el usuario se logea como estudiante, no digita el código de carrera pues ya está empadronado en ella, tampoco el ID pues ya lo ingresó al logearse. En caso de ser otro tipo de usuario debe digitar el ID del estudiante del cual desea realizar matricula.

Digite el periodo lectivo: II-2020 // debe existir previamente

Informe de matricula

Carrera: Enseñanza del Ingles

Estudiante: Raul Rojas Perez

NCR	Grupo	Curso	Profesor	Cupo	can	Horario
40872	1	IGI101 Conversación Inglesa I	Luis Lopez	30	10	L-J 8:00-10:00
40842	1	IFI677 Fonética Inglesa I	Pedro Rojas	30	20	M-V 1:00-12:00
40832	1	GGI100 Gramática Castellana	Lupita Flores	30	22	S 8:00-12:00

<enter>

4.3 Historial académico por Estudiante

// Nota: Si el usuario se logea como estudiante, no digita el código de carrera pues ya está empadronado en ella, tampoco el ID pues ya lo ingresó al logearse. En caso de ser otro tipo de usuario debe digitar el ID del estudiante del cual desea realizar matrícula.

Historial Academico

Carrera: Enseñanza del Ingles

Estudiante: Raul Rojas Perez

Codigo	Curso	Creditos	Nota	
IGI101	Conversación Inglesa I	2	8	APROBADO
IFI677	Fonética Inglesa I	3	7	APROBADO
GGI100	Gramática Castellana	1	7.5	APROBADO

<enter>

5-Registro de Actas

5.1. Ingresar notas

5.2. visualizar notas

5.3. Regresar a Menú principal

5.1. Ingresar notas

// Nota: Si el usuario se logea como profesor se muestran sus cursos. En caso de ser otro tipo de usuario debe digitar el ID del profesor del cual desea ingresar sus notas. Un profesor solo puede ingresar las notas de los cursos que tiene asignado.

Digite el periodo lectivo: II-2020 // debe existir previamente

Profesor: Juan Rofas

Sus cursos para este periodo son:

50872	IGI101	Programacion cuantica
40842	IFI677	Fonética Inglesa I
40832	GGI100	Gramática Castellana

Ingresa NCR del grupo a ingresar notas: 50872

Lista de estudiantes matriculados en el grupo 40872:

1-	10990111	Maria Lopez Lopez
2-	50990888	Juan Hidalgo Gomez
3-	70220612	Arturo Jimenez Ruiz

4- 80560234 Miguel Peraz Solano

...

Ingrese la calificación del estudiante n.1: 10

Ingrese la calificación del estudiante n.2: 10

Ingrese la calificación del estudiante n.3: 5.5

Ingrese la calificación del estudiante n.4: 2.5

Todas las notas fueron ingresadas correctamente

5.2. visualizar notas

Digite el periodo lectivo: II-2020 // *debe existir previamente*

Digite el NCR: 40687

Curso Programacion Cuántica I

NCR 40687:

5-	10990111	Maria Lopez Lopez	10	aprobado
6-	50990888	Juan Hidalgo Gomez	5	reprobado
7-	70220612	Arturo Jimenez Ruiz	8	aprobado
8-	80560234	Miguel Peraz Solano	6	extraordinario

...

<enter>