

Manual del Estudiante

version 1.0

Jhymer Martínez

November 04, 2014

Contents

SISTEMA INTELIGENTE PARA PREDICCIÓN DEL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	1
Manual del Estudiante	1
Introducción	1
Acceso al sistema	1
Acceso Inicial	1
Seleccionar módulo	2
Generación de gráficas	3
Generación correcta de gráficas	3
Posibles notificaciones para el estudiante	4
Calificaciones y promedios finales	5
Calificaciones detalladas	5
Resumen de calificaciones	6

SISTEMA INTELIGENTE PARA PREDICCIÓN DEL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

Manual del Estudiante

Bienvenidos a la guía de referencia del Sistema para predicción del desempeño académico de la [Universidad Nacional de Loja](#).

A continuación se presenta la lista de contenidos:

Introducción

El presente *Manual del Estudiante* tiene como principal objetivo servir de guía para los estudiantes universitarios que se beneficiarán del uso del sistema para la predicción del desempeño académico, el mismo que busca facilitar el proceso de seguimiento y progreso académico

El manual está dividido en secciones claramente definidas con imágenes y explicaciones que permitan al usuario solventar cualquier duda o inconveniente que se pueda presentar al momento del uso del sistema.

Acceso al sistema

Acceso Inicial

El ingreso al sitio de administración se lo realiza mediante la URL: <http://>. El estudiante se debe logear ingresando su cédula y su contraseña en cada casilla correspondiente:



The image shows a login interface titled "INGRESO AL SISTEMA". It features two input fields: "Cédula: *" and "Contraseña: *". Below these fields is a blue button with a user icon and the text "Ingresar". The background of the screenshot shows a colorful mural on the left and a yellow university building on the right.

Ingreso al Sistema

Note

La contraseña es la misma utilizada para el ingreso al Sistema de Gestión Académica (SGA)

SISTEMA INTELIGENTE PARA PREDICCIÓN DEL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

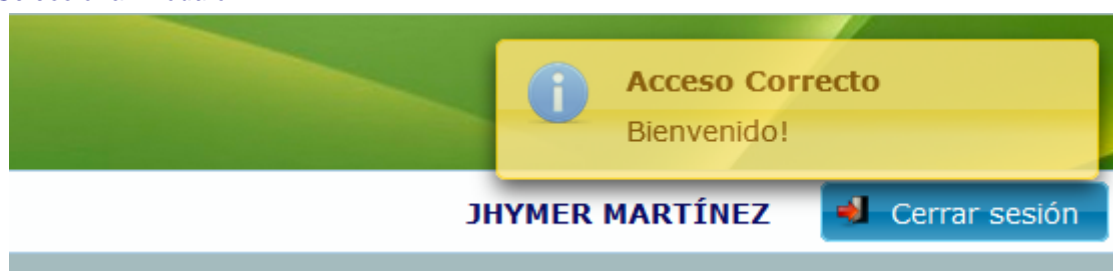
En caso de proporcionar datos incorrectos se presentará un mensaje correspondiente



The screenshot shows a login interface titled "INGRESO AL SISTEMA". It has two input fields: "Cédula: *" with the value "1104258460" and "Contraseña: *" which is empty. Below the fields is a blue button labeled "Ingresar". In the top right corner, a yellow error box displays a red 'X' icon and the text "Error" followed by "Usuario o contraseña incorrecto". The background features a colorful mural on the left and a photograph of a university building with "BLOQUE 1" and "BLOQUE 2" labels on the right.

Error de logueo

Caso contrario el se presenta un mensaje de logueo exitoso y automáticamente sera redirigido a la opción [Seleccionar módulo](#)

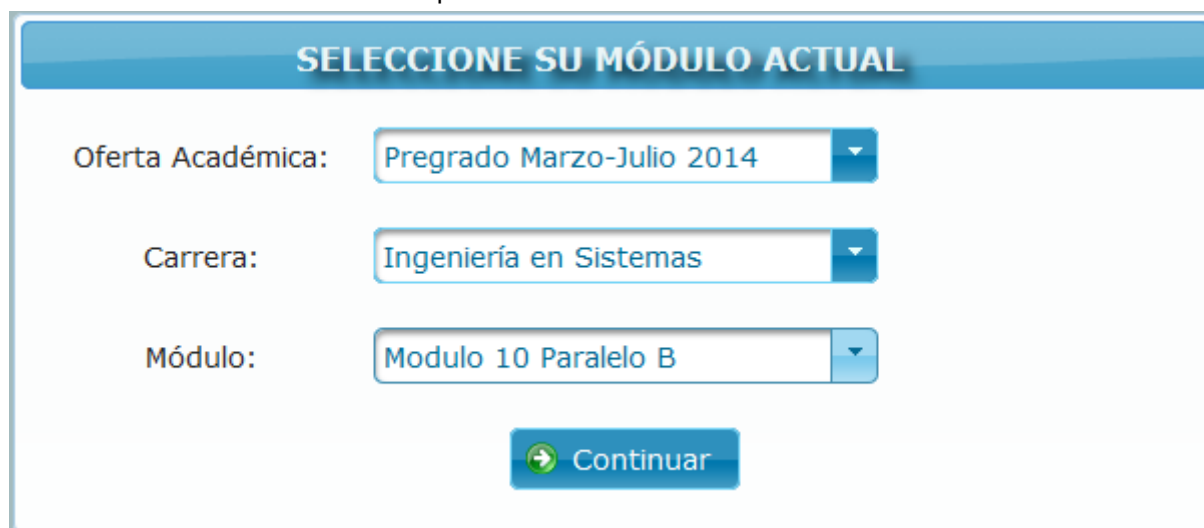


The screenshot shows a successful login screen. A yellow box with an information icon contains the text "Acceso Correcto" and "Bienvenido!". Below this, the name "JHYMER MARTÍNEZ" is displayed. To the right is a blue button labeled "Cerrar sesión" with a red logout icon.

Ingreso correcto

Seleccionar módulo

Una vez que se ha ingresado al sistema, se presenta un formulario de selección del módulo del cual se desea consultar información sobre el desempeño académico.



The screenshot shows a form titled "SELECCIONE SU MÓDULO ACTUAL". It contains three dropdown menus: "Oferta Académica:" with the selected value "Pregrado Marzo-Julio 2014", "Carrera:" with the selected value "Ingeniería en Sistemas", and "Módulo:" with the selected value "Modulo 10 Paralelo B". At the bottom is a blue button labeled "Continuar" with a green arrow icon.

Selección del módulo

Como se aprecia en la imagen, se despliegan los siguientes campos:

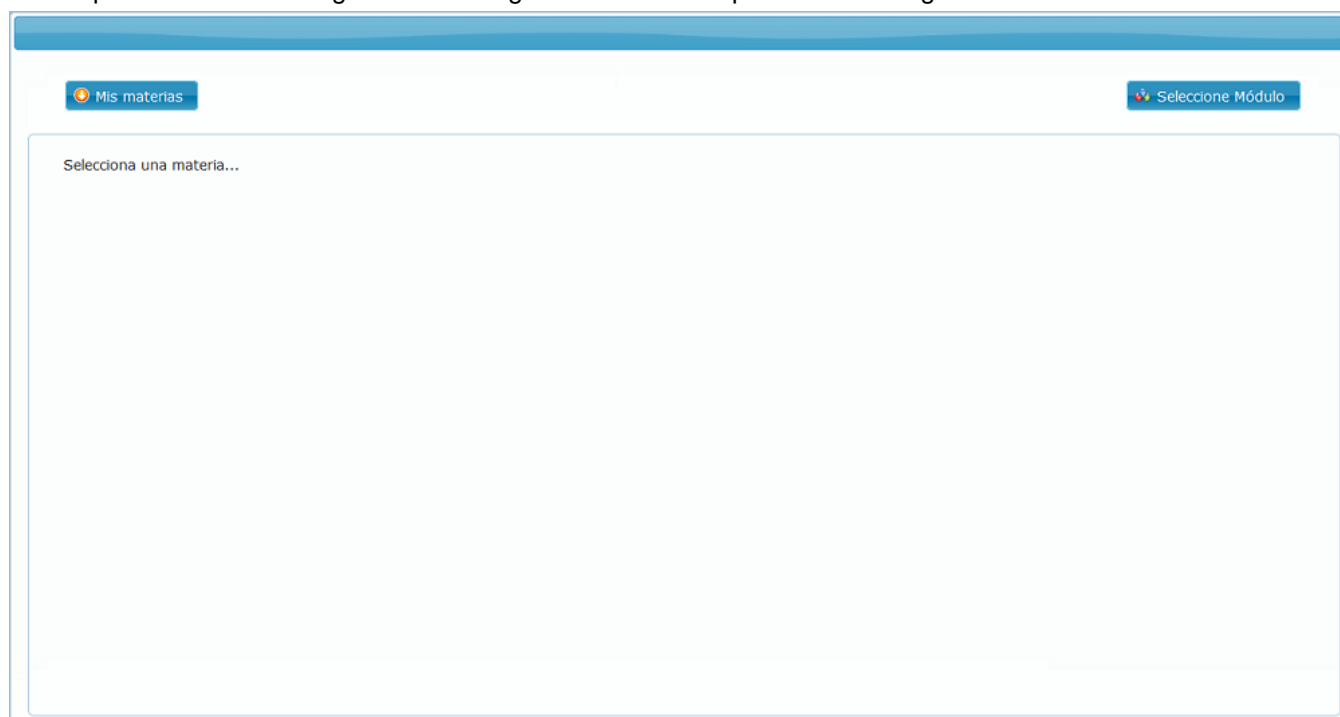
- **Oferta Académica.-** Hace referencia al módulo de clases propiamente dicho, por ejemplo la oferta académica que va desde marzo a julio del 2014. Por lo general cada oferta está compuesta de cinco meses en los que se imparte clases.
- **Carrera.-** La carrera a la cual pertenece el estudiante. Se puede dar el caso de que un estudiante este en dos carrera distintas.
- **Módulo.-** El módulo y paralelo al cual pertenece el estudiante.

Generación de gráficas

Las gráficas dan una visión clara al estudiante sobre como va su desempeño académico actual y futuro mediante graficas de predicción.

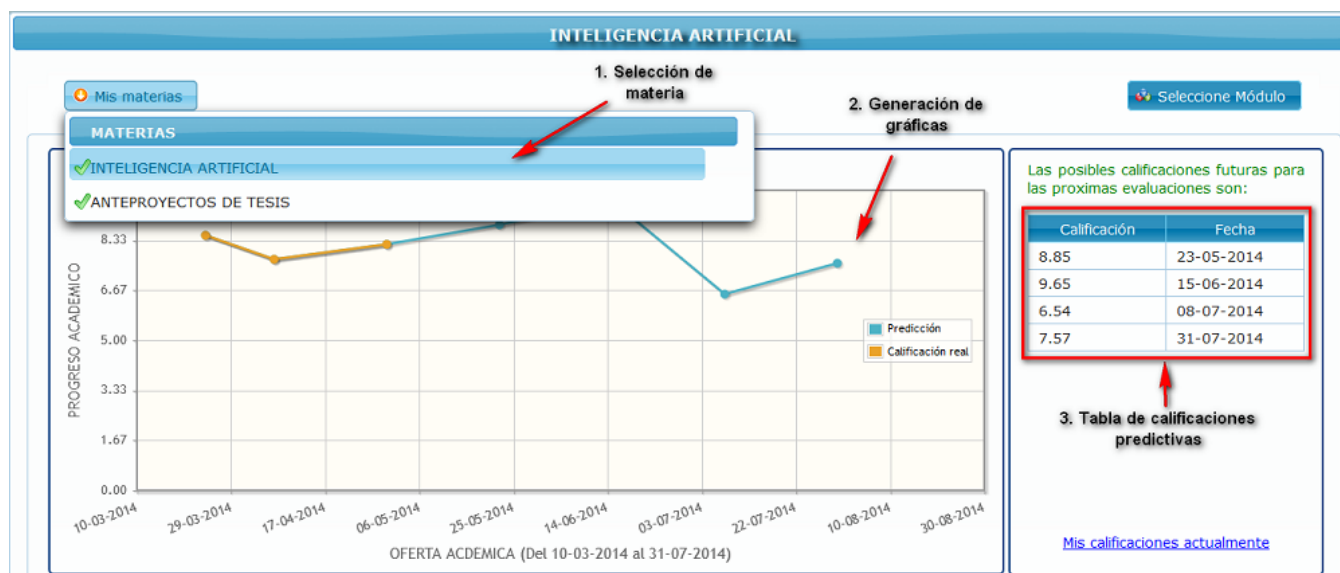
Generación correcta de gráficas

Una vez que se ha seleccionado el modulo sobre el cual se desean recuperar datos (ver [Seleccionar módulo](#)) el sistema presenta la vista de generación de gráficas como se aprecia en la imagen



Vista para generación de gráficas

En primera instancia la sección de gráficas se encuentra vacía por lo que es necesario seleccionar una materia para presentar las gráficas de desempeño y predicción. En la siguiente imagen se describe de manera visual, el proceso a seguir para la generación de gráficas y generación de calificaciones predictivas



Proceso para generación de gráficas

Cabe resaltar que se generan gráficas para cada uno de los parámetros de calificación (evaluaciones, lecciones, deberes, etc.) dependiendo de la cantidad de aportes que el docente haya especificado.

Note

Para conseguir información detallada de las calificaciones reales obtenidas hasta la fecha ir al apartado [Calificaciones y promedios finales](#)

Posibles notificaciones para el estudiante

Para la generación de graficas se necesita que el docente haya subido al sistema al menos un aporte. Caso contrario se presentara un mensaje especificado por qué no se presentan gráficas

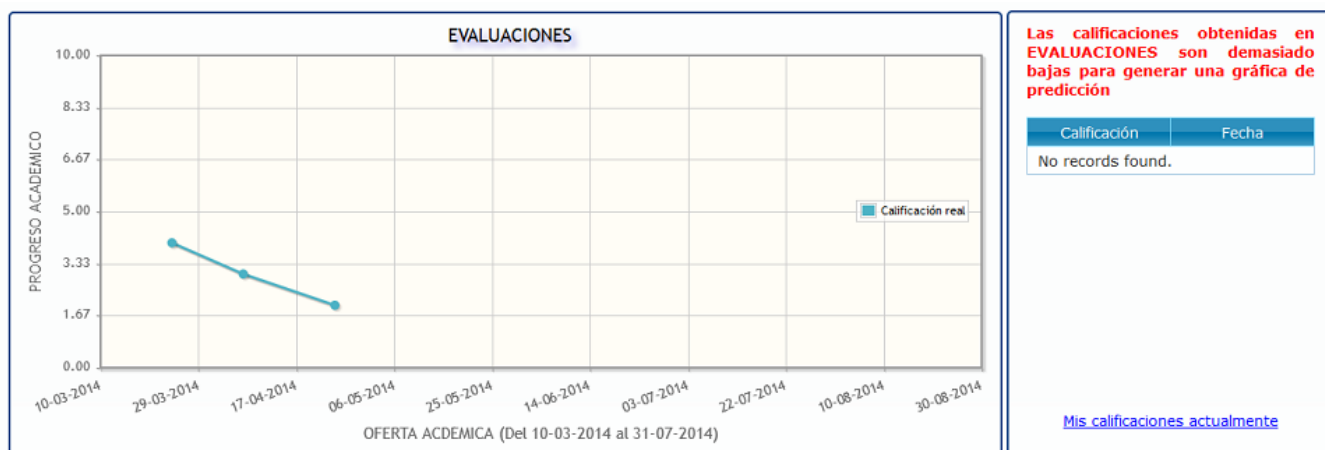
Hasta la fecha no se ha ingresado ninguna calificación de evaluación al sistema, una vez que se ingresen datos la gráficas serán presentadas automaticamente

Calificación	Fecha
No records found.	

[Mis calificaciones actualmente](#)

Notificación por falta de calificación inicial

Puede darse el caso de que el promedio de calificaciones obtenidas por el estudiante sea demasiado bajo para generar una gráfica predictiva que permita superar el mínimo posible (70 % de la nota). Para este caso se alertará al estudiante con un mensaje de notificación.



Notificación por calificaciones bajas

Note

Para conseguir información detallada de las calificaciones reales obtenidas hasta la fecha se debe seleccionar el enlace **Mis calificaciones actualmente**. Para más información ir al apartado [Calificaciones y promedios finales](#)

Calificaciones y promedios finales

Una vez generadas las gráficas (ver [Generación de gráficas](#)) y posteriormente que se ha ingresado a la sección de calificaciones detalladas y promedios, se presentan estas opciones con información para el estudiante. Dichas calificaciones y promedios son generados con calificaciones reales que han sido ingresadas por el docente.

Calificaciones detalladas

En esta opción se presentan a detalle las calificaciones del estudiante, cada aporte se encuentra separado según el parámetro de evaluación al cual pertenezca (Evaluaciones, lecciones, deberes, etc.). En la parte inferior de la traba se presenta un promedio parcial perteneciente a cada parámetro como se aprecia en la imagen

RESUMEN CALIFICACIONES				
PROMEDIOS FINALES				
EVALUACIONES				
Descripción	Referencia General	Fecha	Calificación	Anotación Adicional
Evaluación N° 1	Evaluación relacionada con introducción a los agentes inteligentes	24-03-2014	8.5	
Evaluación N° 2	Evaluación relacionada con redes neuronales	07-04-2014	7.7	
Evaluación N° 3	Evaluación referente a redes bayesianas	30-04-2014	8.2	
Descripción	Referencia General	Fecha	Calificación	Anotación Adicional
PROMEDIO PARCIAL DE EVALUACIONES: 8,13				
LECCIONES				
TRABAJO AUTÓNOMOS				
DEBERES - TAREAS				
PARTICIPACIONES EN CLASE				
LABORATORIOS - TALLERES				

Resumen de calificaciones

Resumen de calificaciones

Esta puede ser considerada como una de las secciones de más interés para el estudiante ya que se presentan los promedios finales. Cada parámetro con su porcentaje (peso) a la nota final fue configurado por el docente en mutuo acuerdo con sus educandos. Como se precia en la imagen se presenta información lo más detallada posible para un mejor entendimiento del estudiante.

RESUMEN CALIFICACIONES		PROMEDIOS FINALES
Promedio evaluaciones:	5,69	Con un peso de 70.0 % a la nota final. Restan por calificar 4 evaluaciones
Promedio lecciones:	0,45	Con un peso de 6.0 % a la nota final. Restan por calificar 3 lecciones
Promedio trabajos autónomos:	0,42	Con un peso de 6.0 % a la nota final. Restan por calificar 5 trabajos autónomos
Promedio deberes - tareas:	0,54	Con un peso de 6.0 % a la nota final. Restan por calificar 8 deberes - tareas
Promedio participaciones:	0,54	Con un peso de 6.0 % a la nota final. Restan por calificar 2 participaciones
Promedio laboratorios - talleres:	0,57	Con un peso de 6.0 % a la nota final. Restan por calificar 5 laboratorios - talleres
TOTAL (hasta la fecha):	8,22 / 10	

Promedios finales