

Manual del Estudiante

version 1.0

Jhymer Martínez

March 09, 2015

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
Proceso para generación de gráficas	3
Predicción	4
Mas información	4
Factores de predicción	5
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

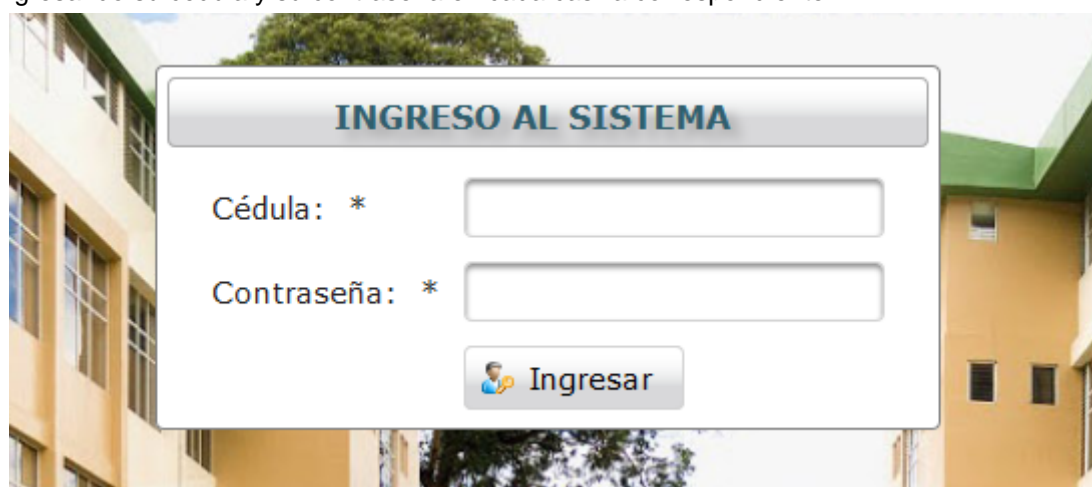
El presente *Manual del Estudiante* tiene como principal objetivo servir de guía para los estudiantes universitarios que se beneficiarán del uso del sistema para la predicción del desempeño académico, el mismo que busca facilitar el proceso de seguimiento y progreso académico

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:



Ingreso al Sistema

Note

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

En caso de proporcionar datos incorrectos se presentará un mensaje correspondiente

The screenshot shows the login interface of the 'Sistema Inteligente para la Predicción del Desempeño Académico'. The title is displayed in large blue letters at the top. Below it, a white login box contains the text 'INGRESO AL SISTEMA'. Inside this box, there are two input fields: 'Cédula: *' with the value '1104258460' and 'Contraseña: *' which is empty. A blue 'Ingresar' button is at the bottom of the box. In the top right corner, a red error message box says 'Error' and 'Debe ingresar un valor en Contraseña'.

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 the user dashboard for 'DOCENTE HENRY PAZ'. At the top right, there is a 'Cerrar sesión' button. Below it, a yellow welcome message box says 'Bienvenido DOCENTE HENRY PAZ'. The main section is titled 'MIS MATERIAS' and contains a table with the header 'Materia'. The table is currently empty.

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 the 'SELECCIONE SU MÓDULO ACTUAL' form. It includes a green instruction: '* Seleccione sus datos académicos empezando por la Oferta Académica'. There are three dropdown menus: 'Oferta Académica' (selected: 'Pregrado Marzo-Julio 2014'), 'Carrera' (selected: 'Ingeniería en Sistemas'), and 'Módulo' (selected: 'Modulo 10 Paralelo B'). A green 'Continuar' button is at the bottom.

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.

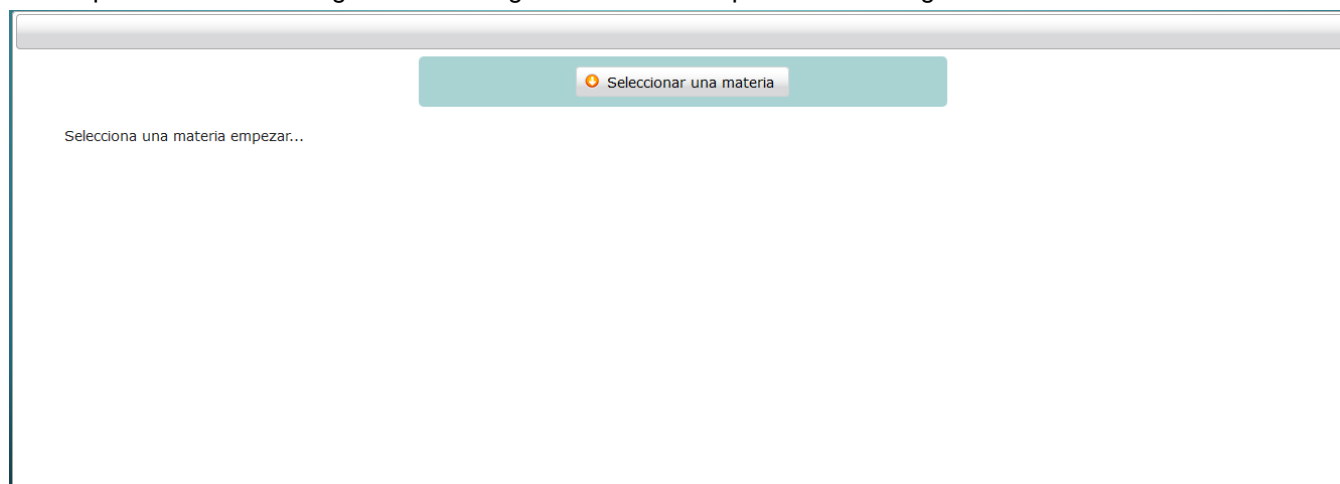
Una vez generadas las gráficas y justo debajo de las mismas, se presentan una opción El siguiente paso es la [Generación de gráficas](#) de acuerdo a la materia seleccionada

Generación de gráficas

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

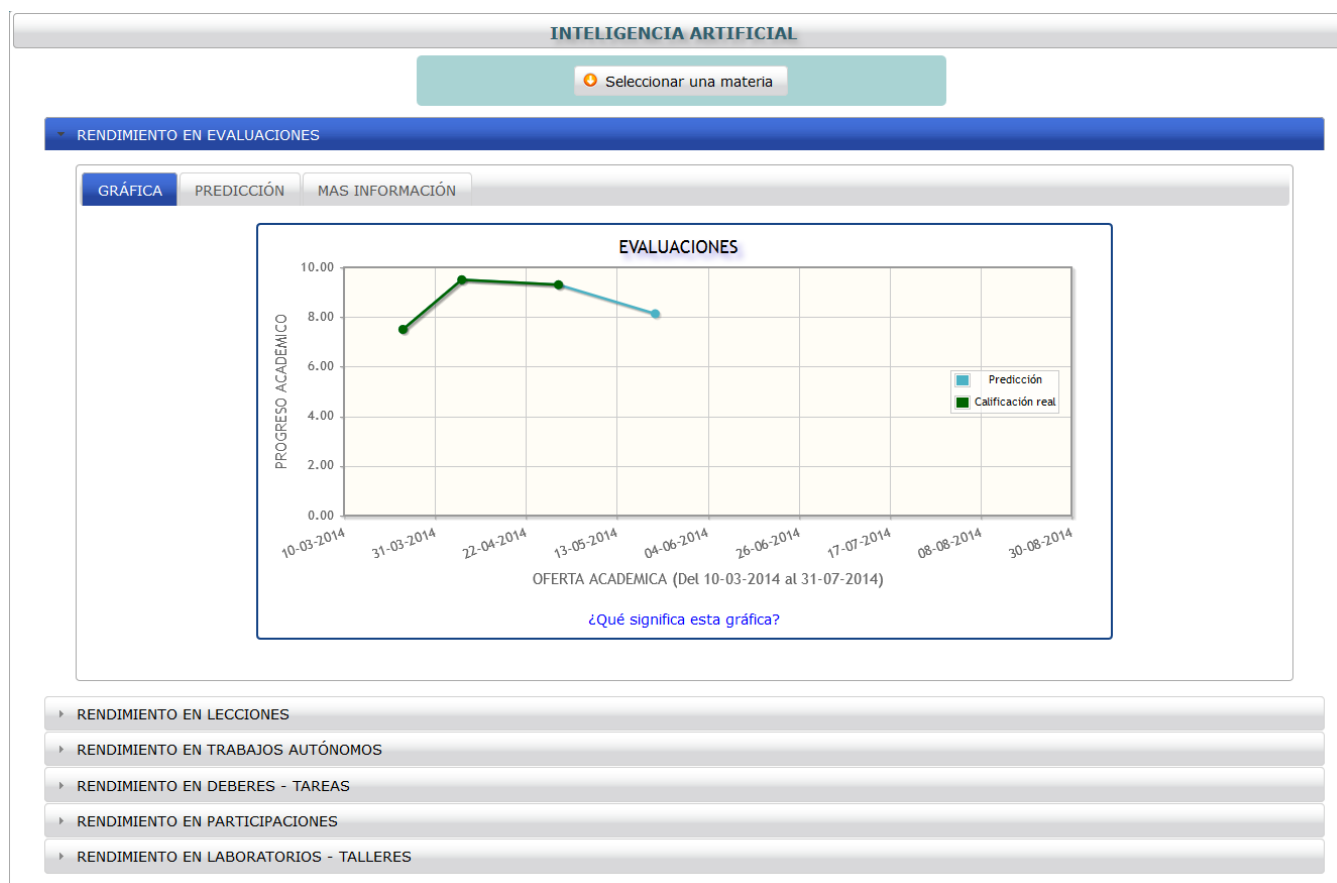
Proceso para generación de gráficas

Una vez que se ha seleccionado el módulo 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.



Proceso para generación de gráficas

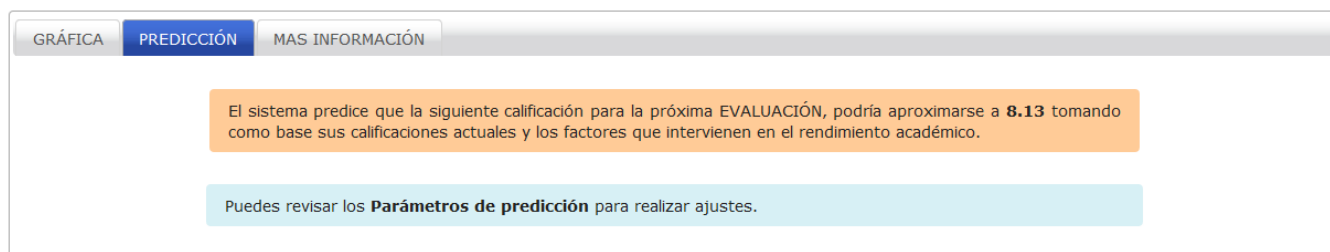
Cabe resaltar que se generan gráficas para cada uno de los parámetros de calificación (evaluaciones, lecciones, deberes, etc.) dependiendo de la cantidad de aportes que el docente haya especificado.

Note

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

Predicción

Una vez generadas las gráficas, se aprecia una pestaña denominada predicción la cual presenta de una manera textual y más clara la calificación que ha generado el sistema:



Calificación predictiva

Mas información

Esta opción presenta detalles sobre el promedio parcial en determinado parámetro a más de una conclusión tomada de la actual ley de educación.:

GRÁFICA

PREDICCIÓN

MÁS INFORMACIÓN

PROMEDIO: Promedio parcial en EVALUACIONES: **8.77 / 10.00**

CONCLUSIÓN: El estudiante alcanza los aprendizajes requeridos.
[¿En qué se basa es esta conclusión?](#)

Calificación predictiva

Note

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

Factores de predicción

El sistema posee un formulario para permitir al estudiante ajustar según su realidad, los parámetros que comúnmente inciden el desempeño académico, estos factores se clasifican en personales, sociales e institucionales.

FACTORES PERSONALES

FACTORES SOCIALES

FACTORES INSTITUCIONALES

* La información proporcionada no será publicada bajo ningún motivo.
* En caso de necesitar más información haz clic sobre el texto de cualquier parámetro

✓ Existe diferencia social en su entorno:

* No

✓ Entorno familiar:

MaloRegularBuenoMuy bueno

✓ Contexto socioeconómico:

Clase bajaClase mediaClase alta

✓ Variable demográfica:

Actualmente reside en:
Otra ciudadEsta ciudad sector ruralEsta ciudad sector urbano

Guardar cambios

Factores del desempeño académico

Estos factores influyen al momento de generar la calificación predictiva.

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

SISTEMA INTELIGENTE PARA PREDICCIÓN DEL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

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
Evaluacion N° 1		24-03-2014	7.5	
Evaluacion N° 2		07-04-2014	9.5	
Evaluacion N° 3		30-04-2014	9.3	
Descripción	Referencia General	Fecha	Calificación	Anotación Adicional

PROMEDIO PARCIAL DE EVALUACIONES: 8.77

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:	6.14	Con un peso de 70.0 % a la nota final. Restan por calificar 4 evaluaciones	
Promedio lecciones:	0.44	Con un peso de 6.0 % a la nota final. Restan por calificar 3 lecciones	
Promedio trabajos autónomos:	0.48	Con un peso de 6.0 % a la nota final. Restan por calificar 5 trabajos autónomos	
Promedio deberes - tareas:	0.57	Con un peso de 6.0 % a la nota final. Restan por calificar 9 deberes - tareas	
Promedio participaciones:	0.42	Con un peso de 6.0 % a la nota final. Restan por calificar 3 participaciones	
Promedio laboratorios - talleres:	0.54	Con un peso de 6.0 % a la nota final. Restan por calificar 5 laboratorios - talleres	
TOTAL (hasta la fecha):	8.58	/ 10	

Promedios finales