

[DOCENTES]

# Manual para el manejo del módulo de Gestión y Control del Plan de clases Usuario: Docente

Versión 1.0

**Elaborado por:**  
Alexis Rolando Cañar Correa  
Vanessa Nicole Iñiguez Gualan

Septiembre 2023  
Loja - Ecuador

07 2546684 ext 110  
Ciudad Universitaria “Guillermo Falconi Espinosa”,  
Casilla letra “S”, Sector La Argelia. Loja - Ecuador

## HISTORIAL DE VERSIONES

<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Responsables</b>	<b>Descripción de la Modificación</b>
1.0	03/09/2023	Alexis R. Cañar Correa Vanessa N. Iñiguez Gualan	Documento inicial

## Tabla de contenido

<b>OBJETIVO.....</b>	<b>4</b>
<b>ALCANCE .....</b>	<b>4</b>
<b>MÓDULO DE GESTIÓN Y CONTROL DEL PLAN DE CLASES.....</b>	<b>4</b>
<b>PRERREQUISITOS .....</b>	<b>4</b>
<b>INSTRUCCIONES.....</b>	<b>4</b>
<b>1. INICIO DE SESIÓN EN LA PLATAFORMA.....</b>	<b>5</b>
<b>2. INGRESO DEL HORARIO DE CLASES PARA PROCESO DE GESTIÓN Y CONTROL DEL PLAN DE CLASES.....</b>	<b>7</b>
<b>3. PROCESO DE PLAN DE CLASES.....</b>	<b>9</b>
<b>4. VISUALIZACIÓN DE LOS PLANES DE CLASES.....</b>	<b>15</b>
<b>5. GENERAR REPORTE DE LOS PLANES DE CLASES .....</b>	<b>19</b>

## OBJETIVO

Este documento tiene como finalidad brindar a los docentes carrera de "Ingeniería en Sistemas/Computación" de la Universidad Nacional de Loja una guía que les permita utilizar de manera adecuada el "Módulo para la Gestión y Control del Plan de clases".

## ALCANCE

Las directrices contenidas en este documento están dirigidas específicamente a los docentes la carrera de "Ingeniería en Sistemas/Computación" de la Universidad Nacional de Loja. El objetivo es facilitar el acceso a un módulo de software diseñado para automatizar el proceso de "Gestión y Control de los Plan de clases".

## MÓDULO DE GESTIÓN Y CONTROL DEL PLAN DE CLASES

Software que automatiza la gestión y control de los Plan de clases de la carrera de Ingeniería en Sistemas/Computación de la Universidad Nacional de Loja.

## PRERREQUISITOS

- Conexión a internet

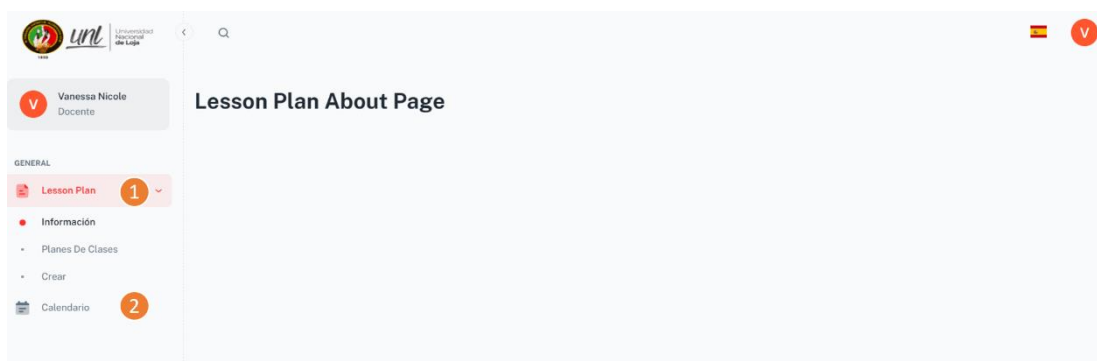
## INSTRUCCIONES

Este manual de usuario proporciona una guía detallada, paso a paso, sobre cómo utilizar adecuadamente el módulo de software "Gestión y Control del Plan de clases" por parte de los docentes. Para hacer funcionar este módulo, se requiere un ordenador con sistema operativo Windows, Linux o MacOS, que cuente con la instalación de un navegador web; se recomienda el uso de navegadores como Google Chrome, Brave, Opera, Firefox o Microsoft Edge.

## 1. INICIO DE SESIÓN EN LA PLATAFORMA

Las directrices contenidas en este documento están dirigidas específicamente a los docentes de la carrera de "Ingeniería en Sistemas/Computación" de la Universidad Nacional de Loja. El objetivo es facilitar el acceso a un módulo de software diseñado para automatizar el proceso de "Gestión y Control de los Plan de clases".

Una vez ingresado al sistema con las credenciales correctas se mostrará la siguiente pantalla:



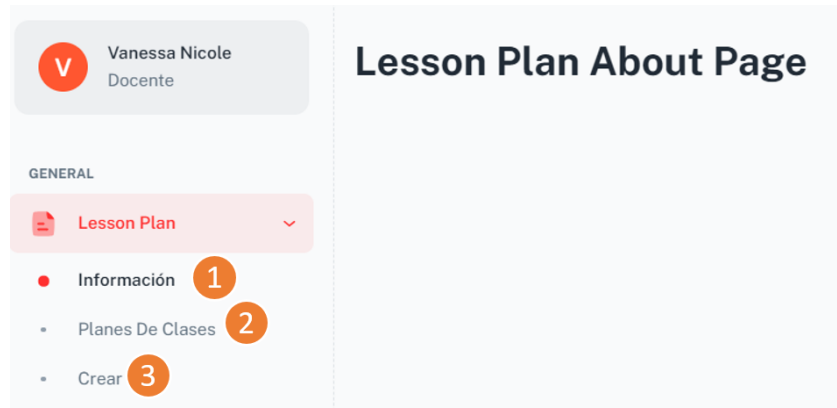
*Figura 1. Pantalla de Inicio*

En el panel de navegación de la parte izquierda tenemos las siguientes etiquetas.

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN
1	Al seleccionar esta opción, se redirige al apartado de <b>Plan de clases</b> en el cual se puede crear el Plan de clases
2	Al seleccionar esta opción, se redirige al apartado de <b>Calendario</b> en el cual se ingresará la carga horaria del docente

### a) APARTADO PLAN DE CLASES

Cuando se selecciona la opción **Plan de clases** del panel de navegación, mostrará toda la información referente al proceso del **Plan de clases** por parte del docente, aquí se podrá gestionar un Plan de clases.

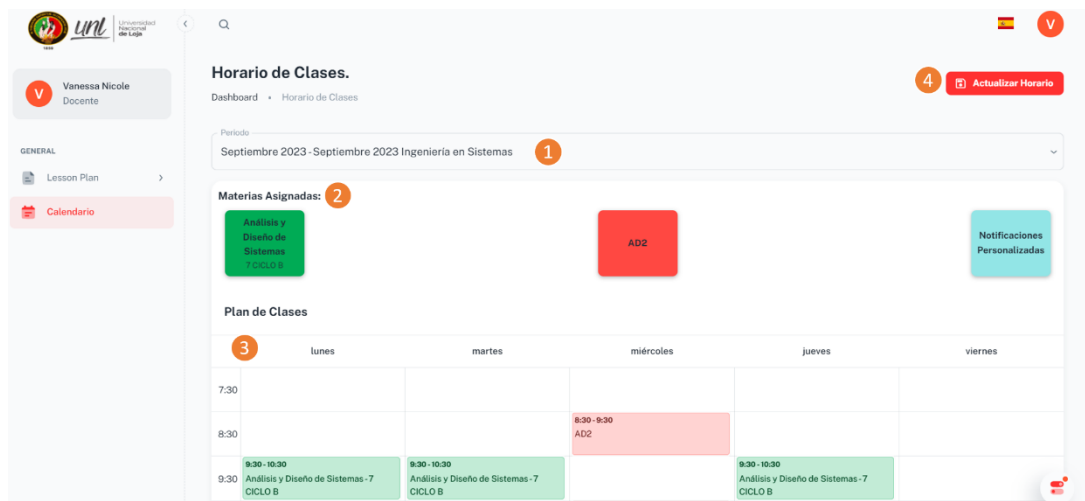


*Figura 2. Pantalla Plan de clases*

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN
1	Al seleccionar esta opción, muestra la información correspondiente al Plan de clases y la normativa que establece el uso de los mismos
2	Al seleccionar esta opción, se listan todos los Plan de clases, con la finalidad de realizar alguna acción sobre los mismos
3	Al seleccionar esta opción, se procede con la creación del Plan de clases a través de un formulario

b) APARTADO DE CALENDARIO

Cuando se selecciona la opción **Calendario** del panel de navegación, mostrará toda la información referente a la **carga horaria**, aquí se podrá crear o modificar la carga horaria del docente de acuerdo al periodo.



*Figura 3. Pantalla Calendario*

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN
1	Corresponde al filtro del listado de periodos, el docente debe escoger para el cual va ingresar la carga horaria
2	Corresponde al listado de materias asignadas al docente, además del AD2 (planificación de clases) y notificaciones personalizadas
3	Corresponde al apartado horario, aquí se debe ir armando el horario de acuerdo a la distribución académica del docente
4	Al seleccionar el botón Actualizar Horario, se guardará o actualizará la carga horaria del docente.

## 2. INGRESO DEL HORARIO DE CLASES PARA PROCESO DE GESTIÓN Y CONTROL DEL PLAN DE CLASES

a) Seleccionar en la barra de navegación la opción de **Calendario**

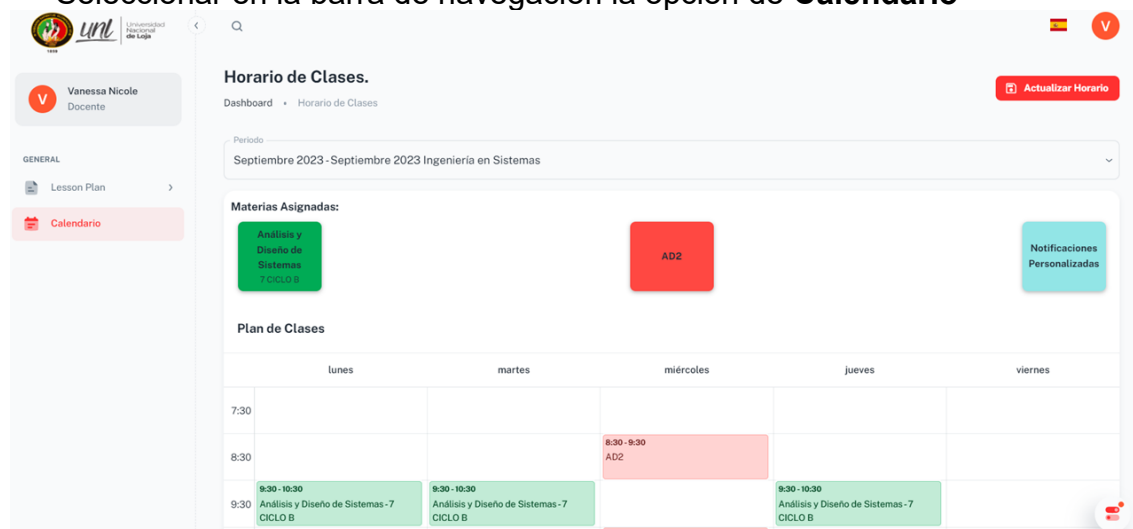


Figura 5. Pantalla Horario de Clases

b) A continuación, se debe seleccionar el periodo al cual corresponde el horario de clases

**Horario de Clases.**

Dashboard • Horario de Clases

Actualizar Horario

Periodo

Septiembre 2023 - Septiembre 2023 Ingeniería en Sistemas

Septiembre 2023 - Septiembre 2023 Ingeniería en Sistemas

Análisis y Diseño de Sistemas 7 CICLO B

AD2

Notificaciones Personalizadas

Figura 6. Seleccionar periodo

- c) Luego a través de la función arrastrar y soltar se debe ir colocando las materias en el día y hora correspondiente, se usará como ejemplo la materia “Análisis y Diseño de Sistemas” la cual está asignada a la docente “Vanessa Iñiguez” al curso “7mo B”, se colocará la materia en el día lunes de 7.30 a 8.30

Materias Asignadas:

Análisis y Diseño de Sistemas 7 CICLO B

AD2

Notificaciones Personalizadas

Plan de Clases

	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
7:30					
8:30			8:30 - 9:30 AD2		
9:30	9:30 - 10:30 Análisis y Diseño de Sistemas - 7 CICLO B	9:30 - 10:30 Análisis y Diseño de Sistemas - 7 CICLO B		9:30 - 10:30 Análisis y Diseño de Sistemas - 7 CICLO B	
10:30			10:30 - 11:30 AD2		
11:30	11:30 - 12:30 Análisis y Diseño de Sistemas - 7 CICLO B				
12:30					

Figura 7. Función arrastra y soltar para crear el horario

- d) Una vez que se ha arrastrado la materia al lugar que se indico quedará de la siguiente manera



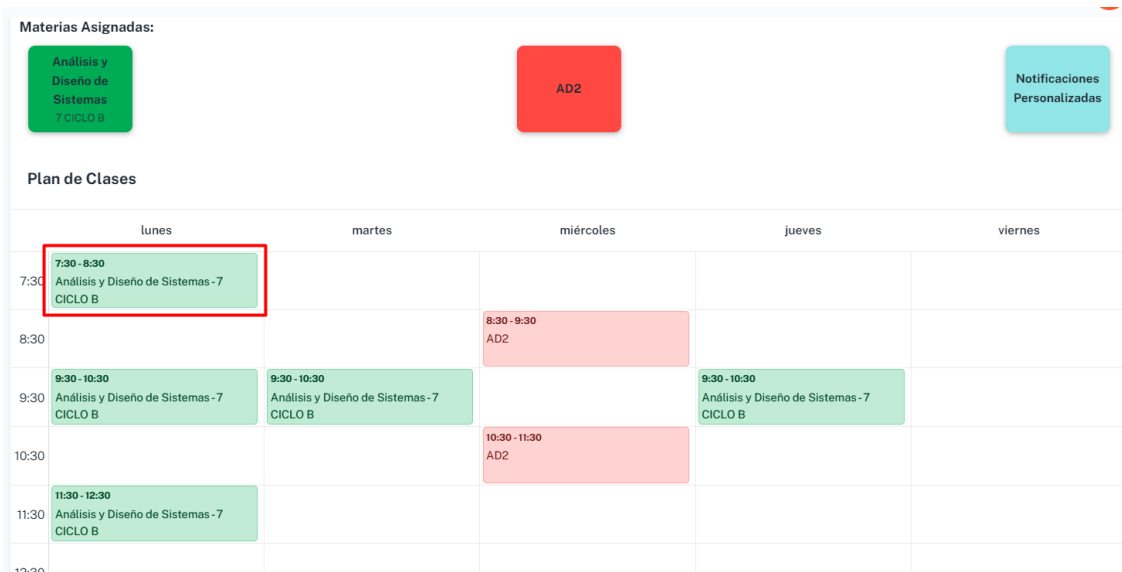


Figura 8. Resultado de la función arrastrar y soltar

- e) Una vez se hayan creado el horario se dará clic sobre el botón “Actualizar Horario”. Posterior a esto nos aparecerá un mensaje de que el Horario se ha actualizado correctamente.

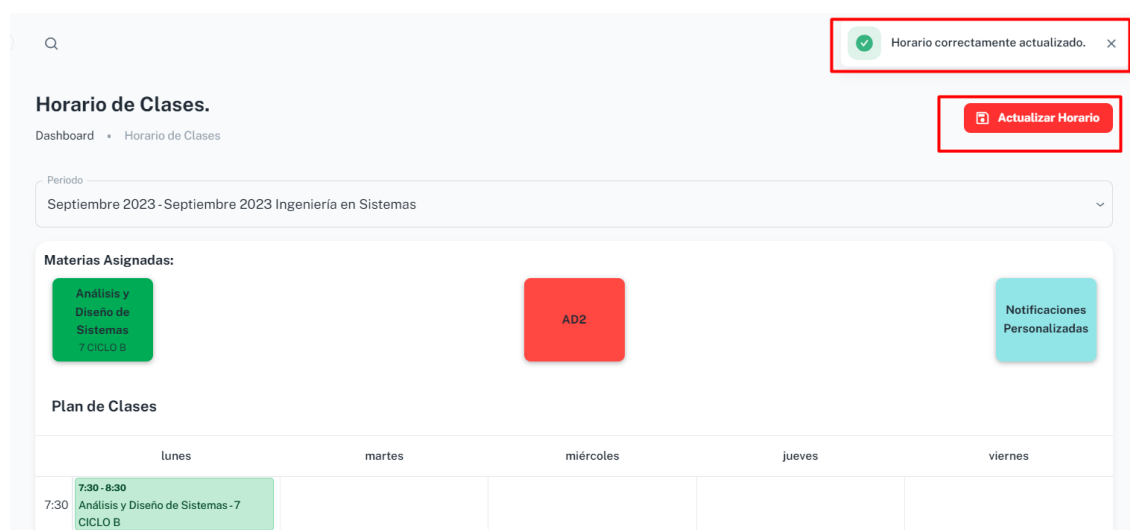


Figura 9. Actualizar Horario

### 3. PROCESO DE PLAN DE CLASES

Una vez iniciado el proceso, en la pantalla de **Plan de clases > Crear** se tendrá un listado con todos los procesos creados anteriormente.

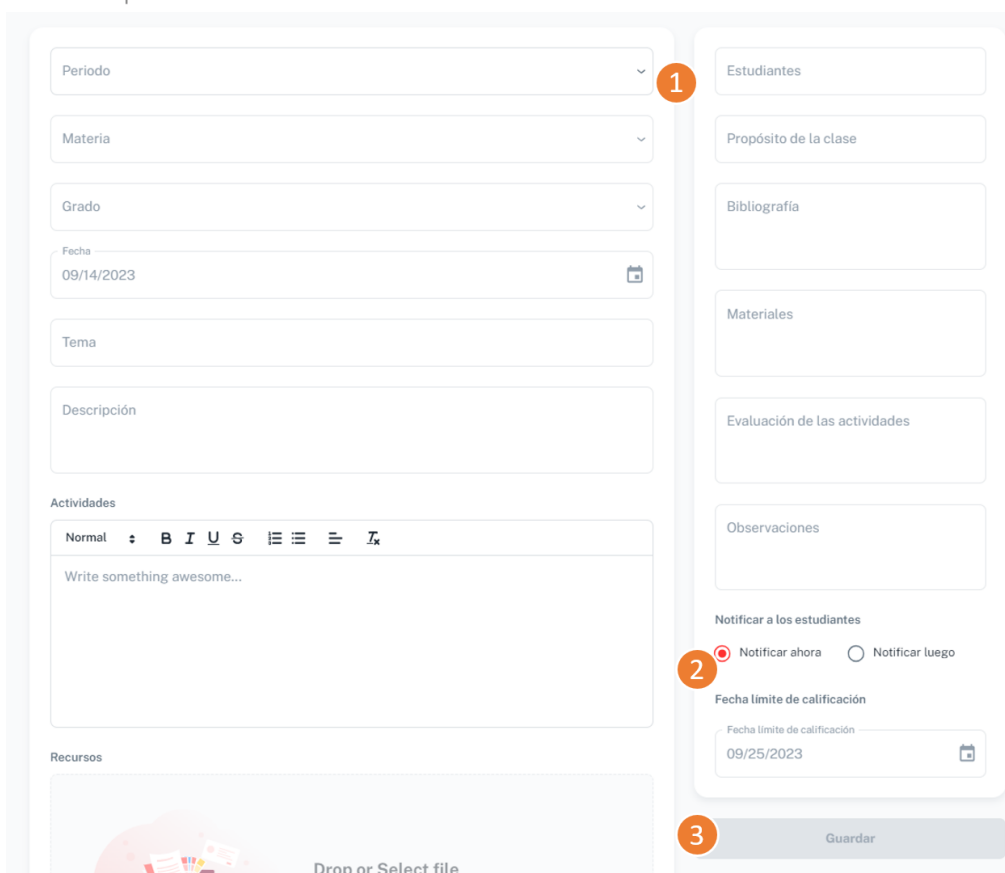


Figura 10. Pantalla procesos creados

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN
1	Corresponde a toda la información que se deberá ingresar para crear un plan de clases
2	Corresponde a las notificaciones a los estudiantes, aquí se podrá escoger cuando se enviarán las notificaciones
3	Corresponde al botón de Guardar, una vez ingresada la información y programado el envío de notificaciones se procederá a guardar el plan de clases

a) Ingreso de la información del plan de clases

Se procederá con el ingreso de la información del plan de clases empezando por el periodo el cual se deberá escoger del listado correspondiente, de igual manera será lo mismo para la materia y el grado.

## Crear plan de clase

Dashboard • Lista de plan de clases • Crear

Periodo  
Septiembre 2023 - Septiembre 2023 Ingeniería en Sistemas

Materia  
Análisis y Diseño de Sistemas

Grado  
7 "B"

Figura 11. Ingreso de información del plan de clases(1)

A continuación, se escogerá la fecha en la cual se ejecutará el plan de clases

## Crear plan de clase

Dashboard • Lista de plan de clases

Periodo  
Septiembre 2023 - Septiembre 2023 Ingeniería en Sistemas

Materia  
Análisis y Diseño de Sistemas

Grado  
7 "B"

Fecha  
09/14/2023

Figura 12. Ingreso de información del plan de clases(2)

Luego se ingresará manualmente el Tema a tratar junto con una descripción general del mismo, además para el ingreso de actividades se contará con un cuadro de texto en el cual se puede dar un formato para detallar más a fondo las actividades.

Tema

Fundamentos del análisis de sistemas

Descripción

El análisis y diseño de sistemas busca comprender qué necesitan los humanos para analizar la entrada o el flujo de datos de manera sistemática, procesar o transformar los datos, almacenarlos y producir información en el contexto de una organización específica.

Actividades

Normal

B

I

U

↺

↻

≡

≡

≡

T<sub>x</sub>

Docente:

- Exposición de la clase
- Lectura de 10 minutos


Estudiantes

- Trabajo en equipo
- Ronda de preguntas

Figura 13. Ingreso de información del plan de clases(3)



En el apartado de recursos se subirán cualquier tipo de archivo que sea necesario para la ejecución del plan de clases

Recursos



Drop or Select file

Drop files here or click [browse](#) thorough your machine

Remove All

Figura 14. Ingreso de información del plan de clases(4)

En el caso de la sección estudiantes, se seleccionará el o los estudiantes disponibles para la aceptación del plan de clases

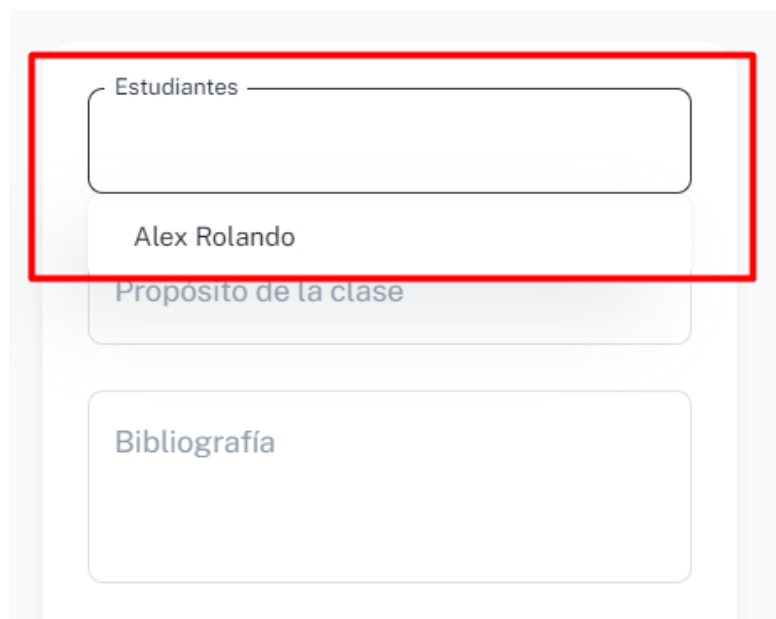


Figura 15. Ingreso de información del plan de clases(5)

Después, se procederá a llenar el resto de información del plan de clases que incluye el propósito de la clase, bibliografía, materiales, evaluación de actividades y si en caso se tiene alguna observación.

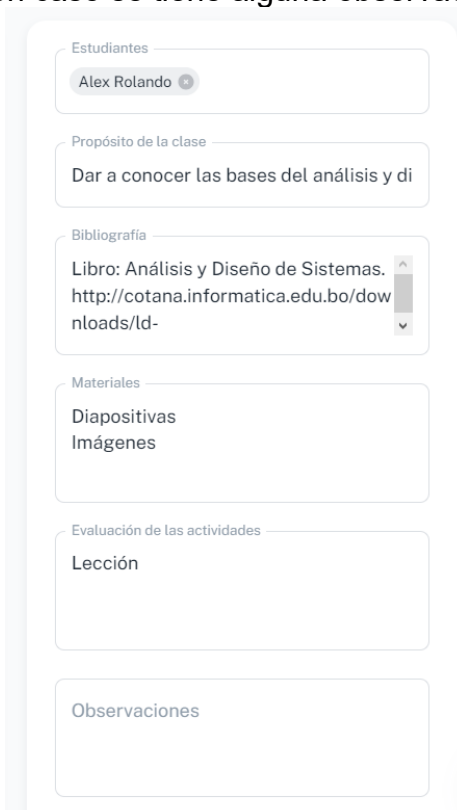


Figura 16. Ingreso de información del plan de clases(6)

Finalmente se programa el envío de notificaciones y se guarda el plan de clases.



Figura 17. Ingreso de información del plan de clases(7)

b) Notificar a los estudiantes

En el caso de la notificación a los estudiantes se tiene dos opciones:

- Notificar ahora: se enviará la notificación al estudiante en ese mismo momento.



Figura 18. Notificar ahora

- Notificar luego: se selecciona una fecha en la cual se desee que se envíen las notificaciones a el o los estudiantes.



Figura 19. Notificar luego

## 4. VISUALIZACIÓN DE LOS PLANES DE CLASES

En la pantalla de **Plan de Clases > Planes de Clases** se tendrá un listado con todos los planes de clases creados por el docente.

**Lista de Plan de Clases**

Dashboard • Información • Lista

1 **All** Validados No Validados

2 Período: Todos Q Buscar...

3	Período	Fecha	Grado	Materia	Estado	Acciones
	3 de Septiembre - 2023 - 22 de Septiembre - 2023	jueves, 14 de septiembre de 2023	7 "B"	Análisis y Diseño de Sistemas	Not Validated	

Densidad Filas por página: 5 1-1 de 1

Figura 20. Pantalla lista de usuarios creados

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN
1	Corresponde al estado de los planes de clase, ya sean que se desee listar todos, los validados o solo los no validados.
2	Corresponde a los filtros para el plan de clases, el primero es para seleccionar el periodo y el segundo para buscar por coincidencias los planes de clases.
3	Corresponde a la tabla que lista los planes de clases que se han creado por el docente con anterioridad

### a) Campo de búsqueda y filtro

Dentro del filtro de planes de clases se encuentran los periodos, los cuales corresponden al periodo en el cual ha sido creado un plan de clases; por otra parte, dentro del campo de búsqueda, se filtra conforme se vaya digitando coincidencias

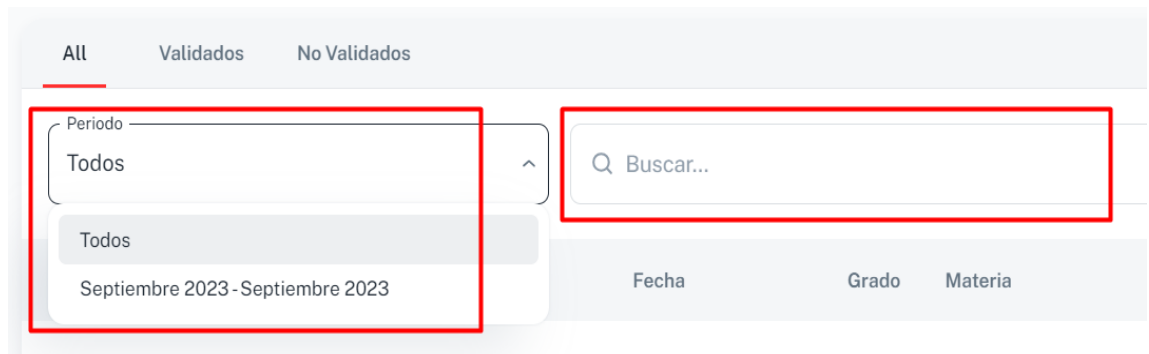


Figura 21. Campo de búsqueda y filtro de periodos

b) Tabla de planes de clases

La tabla de planes de clases contiene información general, cabe resaltar que las acciones que se podrán ejecutar en estos registros son las de eliminar, editar y visualizar.

Periodo	Fecha	Grado	Materia	Estado	Acciones
3 de Septiembre - 2023 - 22 de Septiembre - 2023	jueves, 14 de septiembre de 2023	7 "B"	Análisis y Diseño de Sistemas	Not Validated	

☒ Densidad
 Filas por página: 5 1-1 de 1

Figura 22. Pantalla tabla de información de planes de clases

En caso de seleccionar la acción eliminar se mostrará un mensaje de confirmación para asegurarse que el docente quiere eliminar dicho plan de clases, en el caso de editar plan de clases se mostrará el formulario de plan de clases en el cual no se podrá editar periodo, materia y grado, así mismo se dará la opción de si se desea extender la fecha de validación.





UNL

Universidad  
Nacional  
de Loja

## Gestión y control de los Plan de clases

Periodo  
Septiembre 2023 - Septiembre 2023 Ingeniería en Sistemas

Materia  
Análisis y Diseño de Sistemas

Grado  
7 "B"

Fecha  
09/14/2023

Tema  
Fundamentos del análisis de sistemas

Descripción  
El análisis y diseño de sistemas busca comprender qué necesitan los humanos para analizar la entrada o el flujo de datos de manera sistemática, procesar o transformar los datos, almacenarlos y producir información en el contexto de una organización específica.

Contenido

Normal : **B** *I* U ~~S~~

**Docente:**

- Exposición de la clase
- Lectura de 10 minutos

**Estudiantes**

- Trabajo en equipo
- Ronda de preguntas

Recursos compartidos

Estudiantes  
Alex Rolando

Propósito de la clase  
Dar a conocer las bases del análisis y di

Bibliografía  
Libro: Análisis y Diseño de Sistemas.  
<http://cotana.informatica.edu.bo/downloads/Id->

Materiales  
Diapositivas  
Imágenes

Evaluación de las actividades  
Lección

Observaciones  
Ninguna

Extender la fecha de validación

☒ No ☐ Si

Fecha límite  
09/25/2023


Figura 23. Pantalla editar plan de clases

En el caso de la opción “ver” se redirige a una pantalla donde se puede visualizar todo el contenido ingresado con anterioridad al plan de clases, teniendo la opción de imprimir el plan de clases

< Fundamentos del análisis de sistemas

14 Sep 2023 12:46 PM

Imprimir



Universidad  
Nacional  
de Loja

Fecha máxima de calificación  
14 Sep 2023

**Descripción**

El análisis y diseño de sistemas busca comprender qué necesitan los humanos para analizar la entrada o el flujo de datos de manera sistemática, procesar o transformar los datos, almacenarlos y producir información en el contexto de una organización específica.

**Propósito de la clase**

Dar a conocer las bases del análisis y diseño

**Bibliografía:**

Libro: Análisis y Diseño de Sistemas. [http://cotana.informatica.edu.bo/downloads/ld-Analisis%20y%20Diseno%20de%20Sistemas\\_Kendall-8va.pdf](http://cotana.informatica.edu.bo/downloads/ld-Analisis%20y%20Diseno%20de%20Sistemas_Kendall-8va.pdf)

**Contenido:**

**Docente:**

- Exposición de la clase
- Lectura de 10 minutos

**Estudiantes**


- Trabajo en equipo
- Ronda de preguntas

**Materiales:**

**Docente:**

- Exposición de la clase

**Información del docente**

 Vanessa Nicole Iniguez Gualán  
vanessa.iniguez@unl.edu.ec

**Subject**

Nombre: Análisis y Diseño de Sistemas

**Grade**

Ciclo: 7  
Paralelo: B

**Estudiantes**



 Alex Rolando  
 alexis.canar@unl.edu.ec

Figura 24. Pantalla ver plan de clases

unl		COORDINACIÓN GENERAL DE DOCENCIA		Carrera de Ingeniería en Sistemas / Computación	
FACULTAD DE LA ENERGÍA, LAS INDUSTRIAS Y LOS RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES CARRERA DE COMPUTACIÓN					
PLAN DE CLASE NRO: 01		PERIODO ACADÉMICO: Septiembre 2023 - Septiembre 2023 Ingeniería en Sistemas			
ASIGNATURA:	Análisis y Diseño de Sistemas	CÓDIGO	E2C1A1/UNESCO: 1203.99	CICLO/MÓDULO	7 PARALELO: "B"
FECHA	jueves, 14 de septiembre de 2023	JORNADA	Matutina	DOCENTE	Vanessa Nicole Iñiguez Gualán
TEMA	Fundamentos del análisis de sistemas	BIBLIOGRAFÍA	Libro: Análisis y Diseño de Sistemas. <a href="http://cotana.informatica.edu.bo/downloads/Id-Analisis%20y%20Diseno%20de%20Sistemas_Kendall-8va.pdf">http://cotana.informatica.edu.bo/downloads/Id-Analisis%20y%20Diseno%20de%20Sistemas_Kendall-8va.pdf</a>		
OBJETIVOS DE LA CLASE		Dar a conocer las bases del análisis y diseño			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE AL QUE CONTRIBUYE		Lección			
Actividades		Recursos Y/O MATERIALES		EVALUACIÓN	
<b>Docente:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exposición de la clase</li> <li>Lectura de 10 minutos</li> </ul> <b>Estudiantes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajo en equipo</li> <li>Ronda de preguntas</li> </ul>		Diapositivas Imágenes		Lección	
OBSERVACIONES: Ninguna					
ESTUDIANTES		• Alex Rolando			

Figura 25. Plan de Clases impreso

## 5. GENERAR REPORTE DE LOS PLANES DE CLASES

En la pantalla de **Plan de clases > Planes de Clases** se tendrá una opción para generar reporte, para lo cual se deben seguir las siguientes instrucciones:

a) Seleccionar la opción Generar Reporte

**Lista de Plan de Clases**

Dashboard • Información • Lista

**Generar Reporte**

All Validados No Validados

Periodo: Todos

Buscar...

Periodo	Fecha	Grado	Materia	Estado	Acciones
3 de Septiembre -2023- 22 de Septiembre -2023	jueves, 14 de septiembre de 2023	7 "B"	Análisis y Diseño de Sistemas	Not Validated	

Densidad

Filas por página: 5 1-1 de 1

Figura 26. Pantalla Planes de Clases

- b) Seleccionar la fecha(desde y hasta), periodo, materia y ciclo del que se quiere obtener el reporte.

### Generar Reporte de Plan de Clases

Información necesaria para generar el plan de clase:

Desde

09/14/2023

Hasta

09/14/2023

Periodo

Materia

Ciclo

Cancelar

Generar Reporte

*Figura 25. Generar Reporte*