



**Ulearn**  
UNIVERSIDAD LAICA  
ELOY ALFARO DE MANABÍ

# Elaboración y Seguimiento al Sílabo

MANUAL DE USUARIO DE APLICACIÓN

DIIT-DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

2022, Dirección de Informática e Innovación Tecnológica

El presente manual ha sido desarrollado por el equipo de la DIIT de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí.

## CONTENIDO

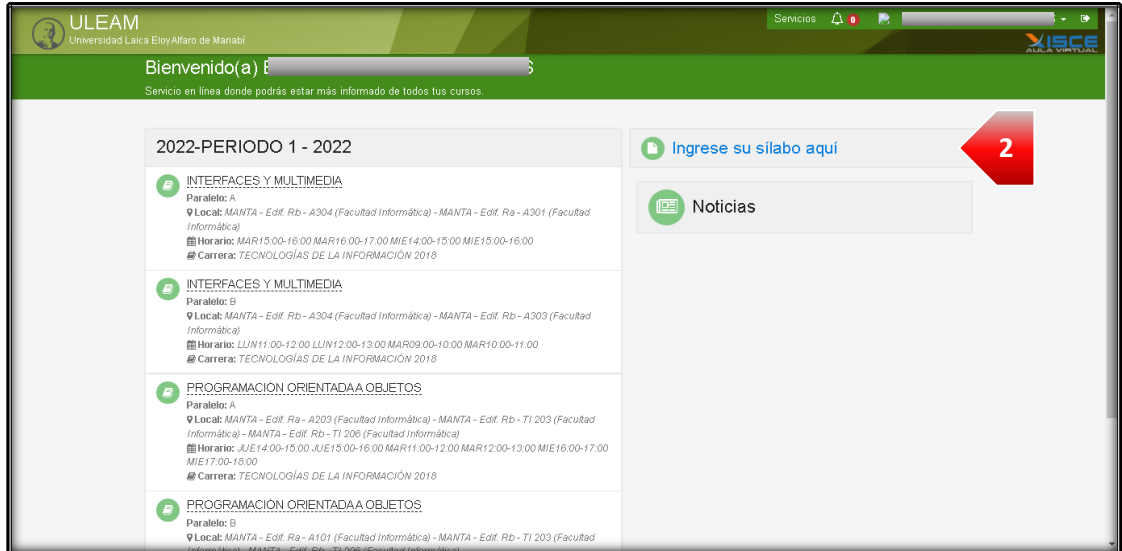
|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>ACCESO AL SISTEMA</b> .....  | <b>1</b>  |
| <b>2</b> | <b>ELABORACIÓN</b> .....  | <b>2</b>  |
| 2.1      | DATOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA.....                   | 3         |
| 2.2      | RELACIÓN DE LA ASIGNATURA CON EL PERFIL DE EGRESO.....                | 4         |
| 2.3      | ESTRUCTURA CONCEPTUAL Y DESARROLLO METODOLÓGICO DE LA ASIGNATURA..... | 5         |
| 2.3.1    | <i>Detalles de la Estructura Conceptual</i> .....                     | 5         |
| 2.4      | CRITERIOS NORMATIVOS DE LA EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA .....          | 8         |
| 2.4.1    | <i>Detalles del Criterio del Componente</i> .....                     | 9         |
| 2.5      | REFERENCIAS Y PERFIL DEL PROFESOR .....                               | 10        |
| 2.6      | GENERAR DOCUMENTO .....   | 11        |
| 2.7      | FILTRAR SÍLABOS.....  | 12        |
| <b>3</b> | <b>FINALIZAR SÍLABO</b> .....   | <b>12</b> |
| <b>4</b> | <b>SEGUIMIENTO</b> .....  | <b>13</b> |
| 4.1      | REPORTE DEL SEGUIMIENTO POR CURSO .....                               | 15        |



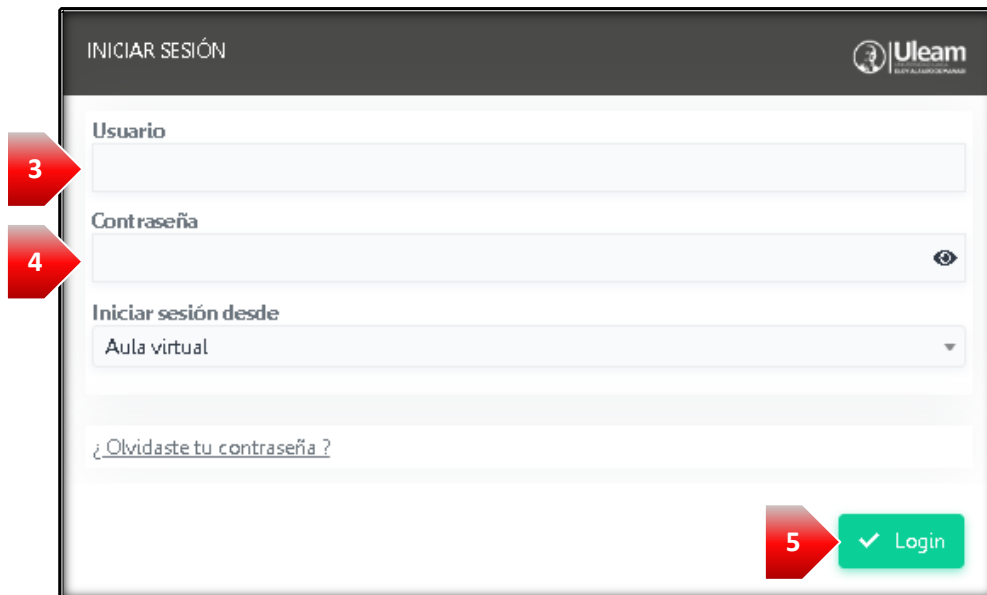
## 1 ACCESO AL SISTEMA

Para ingresar el sistema realice lo siguiente:

1. Inicie sesión en el aula virtual.
2. Clic en “Ingrese su sílabo aquí”.



3. Digite el “Usuario” del aula virtual.
4. Digite la “Contraseña” del aula virtual.
5. Finalmente, clic en “Login”.



Hecho esto podrá acceder al sistema para la [Elaboración](#) del Sílabo.



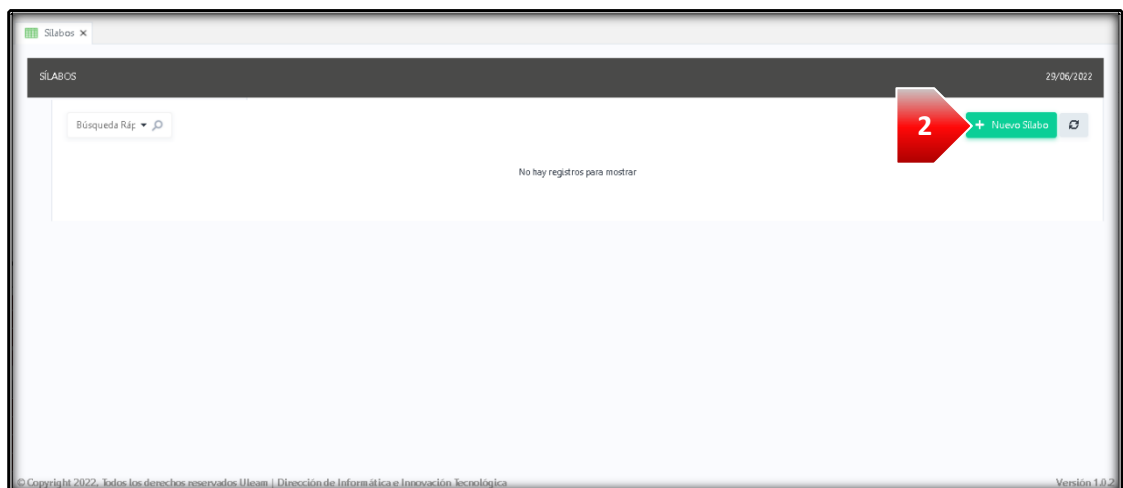
## 2 ELABORACIÓN

Para iniciar el proceso de creación realice lo siguiente:

1. Clic en “**Sílabos**”.



2. Clic en “**Nuevo Sílabo**”.



Para la elaboración del Sílabo en el sistema, debe completar las siguientes pestañas:

1. [Datos Generales y Específicos de la Asignatura](#)
2. [Relación de la Asignatura con el Perfil de Egreso](#)
3. [Estructura Conceptual y Desarrollo Metodológico de la Asignatura](#)
4. [Criterios Normativos de la Evaluación de la Asignatura](#)
5. [Referencias y Perfil del Profesor](#)

Una vez elaborado, debe [Finalizar](#) el Sílabo.



## 2.1 DATOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

En esta pestaña realice lo siguiente:

1. Seleccione el “**Periodo**”.
2. Seleccione la “**Facultad**”.
3. Seleccione la “**Carrera**”.
4. Seleccione la “**Asignatura**”.

**IMPORTANTE:** Si la unidad académica **NO** ha ingresado el programa analítico en el sistema correspondiente le saldrá el siguiente mensaje al seleccionar la “Asignatura”



5. Clic en “**Guardar cambios y continuar**”.

The screenshot shows a web form titled 'NUEVO REGISTRO EN SILABO' with a date of 20/06/2022. The form has a progress bar with four steps: 1. Datos generales y específicos de la asignatura, 2. Relación de la asignatura con el perfil de egreso, 3. Estructura conceptual y desarrollo metodológico de la asignatura, and 4. Criterios normativos de evaluación de la asignatura. The first step is active. Red callout boxes with numbers 1 through 5 point to the following elements: 1. Periodo dropdown, 2. Facultad dropdown, 3. Carrera dropdown, 4. Asignatura dropdown, and 5. The '+ Guardar cambios y continuar' button. The form fields are filled with: Periodo: 2022-Periodo 1; Facultad: CIENCIAS INFORMÁTICAS; Carrera: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN 2018; Formato: PAA-03-F-014; Asignatura: PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS; Nivel: 3; Aprendizaje en contacto con el docente: 64; Aprendizaje práctico - experimental: 32; Aprendizaje autónomo: 48; Créditos: 3. A 'Cursos' section is partially visible at the bottom. A note states: 'Nota: No se muestran los cursos/paralelos de plan de contingencia y de tutoría de cátedra integradora.' A footer note says '\* Campos obligatorios'.



6. Una vez guardada, en el panel **“Cursos”** se cargarán la información de los paralelos.
7. Seleccione todos los paralelos dando clic en el casillero correspondiente.
8. Clic en **“Guardar Sílabo”**.

ACTUALIZACIÓN DE SÍLABO 20/06/2022

Finalizar Sílabo Guardar Sílabo Borrar Sílabo Regresar a Sílabos

1. Datos generales y específicos de la asignatura 2. Relación de la asignatura con el perfil de egreso 3. Estructura conceptual y desarrollo metodológico de la asignatura 4. Criterios normativos de evaluación de la asignatura

5.6. Referencias y Perfil del Profesor

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Periodo *                                | 2022-Periodo 1                     |
| Facultad *                               | CIENCIAS INFORMÁTICAS              |
| Carrera *                                | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN 2018 |
| Formato *                                | PAA-03-F-014                       |
| Asignatura *                             | PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS   |
| Nivel *                                  | 3                                  |
| Aprendizaje en contacto con el docente * | 64                                 |
| Aprendizaje práctico - experimental *    | 32                                 |
| Aprendizaje autónomo *                   | 48                                 |
| Creditos *                               | 3                                  |

Cursos

Nota: No se muestran los cursos/paralelos de plan de contingencia y de tutoría de cátedra integradora.

Selección de los cursos para este sílabo

\* Campos obligatorios

Copyright 2022. Todos los derechos reservados Uleam | Dirección de Informática e Innovación Tecnológica Versión 1.0.2

9. Continúe con la pestaña 2. [Relación de la Asignatura con el Perfil de Egreso](#).

## 2.2 RELACIÓN DE LA ASIGNATURA CON EL PERFIL DE EGRESO

En esta pestaña realice lo siguiente:

1. Seleccione el **“Nivel Impacto”**.
  - a. Para guardar el cambio, clic en **“Guardar Sílabo”**.
2. Clic en **“Nuevo Logro/Desempeño”**.
3. Digite la **“Descripción”**.
4. Clic en el ícono **“Guardar registro”**.

ACTUALIZACIÓN DE SÍLABO 20/06/2022

Finalizar Sílabo Guardar Sílabo Borrar Sílabo Regresar a Sílabos

1. Datos generales y específicos de la asignatura 2. Relación de la asignatura con el perfil de egreso 3. Estructura conceptual y desarrollo metodológico de la asignatura 4. Criterios normativos de evaluación de la asignatura 5.6. Referencias y Perfil del Profesor

Resultado de aprendizaje del perfil de egreso \*

Adaptar, desarrollar y mantener sistemas, servicios y aplicaciones informáticas empleando las metodologías de ingeniería del software con o instrumento para el aseguramiento de su calidad.

Nivel Impacto \*

Resultado de aprendizaje de la asignatura \*

Diseñar, desarrollar e implementar programas integrando los paradigmas de orientación a objetos y funcional, aplicando patrones y principios básicos para el desarrollo de software.

Logros de Aprendizaje / Desempeños Esperados

Búsqueda Ráp.

+ Nuevo Logro/Desempeño

| Descripción                       | Activo   |
|-----------------------------------|--|
| Descripción del Logro/Desempeño 1 | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No |

No hay registros para mostrar

Ver: 10

Copyright 2022. Todos los derechos reservados Uleam | Dirección de Informática e Innovación Tecnológica Versión 1.0.2

5. Repita el proceso desde el paso 2 para agregar mas Logros / Desempeños.



6. Continúe con la pestaña 3. [Estructura Conceptual y Desarrollo Metodológico de la Asignatura](#).

### 2.3 ESTRUCTURA CONCEPTUAL Y DESARROLLO METODOLÓGICO DE LA ASIGNATURA

En esta pestaña realice lo siguiente:

1. Clic en “Nueva Act. Curricular/Unidad”.
2. Seleccione la “Unidad”; digite los “Resultados del aprendizaje de la actividad curricular”; seleccione el “Orden de la unidad”; seleccione la “Fecha Programada de Inicio”; seleccione la “Fecha Programada de Fin”.
3. Clic en el ícono “Guardar registro”.

| Unidad *                   | Resultados de aprendizaje de la actividad curricular * | Orden de unidad * | Fecha Programada de Inicio * | Fecha Programada de Fin * | Activo * | Detalles |
|----------------------------|--|-------------------|------------------------------|---------------------------|----------|----------|
| UNIDAD I: PILARES PROGR... | Resultado del aprendizaje 1                            | 1                 | 06/06/2022                   | 24/06/2022                | Si       |          |

4. Continúe con los [Detalles de la Estructura Conceptual](#).
5. Repita el proceso desde el paso 1 para agregar más Actividades Curriculares.

#### 2.3.1 Detalles de la Estructura Conceptual

En esta sección realice lo siguiente:

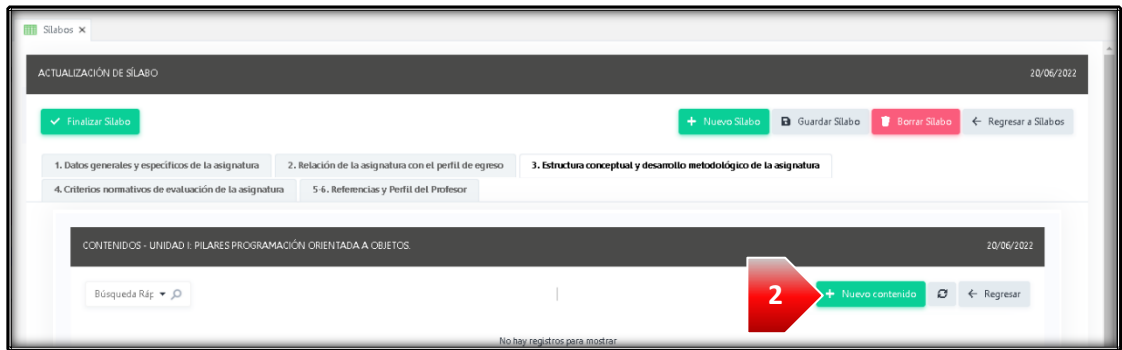
1. Clic en el ícono “Detalles”.

| Unidad *   | Resultados de aprendizaje de la actividad curricular * | Orden de unidad * | Fecha Programada de Inicio * | Fecha Programada de Fin * | Activo * | Detalles |
|--|--|-------------------|------------------------------|---------------------------|----------|----------|
| UNIDAD I: PILARES PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS | Resultado del aprendizaje 1                            | 1                 | 06/06/2022                   | 24/06/2022                | Si       |          |





2. Clic en “Nuevo contenido”.

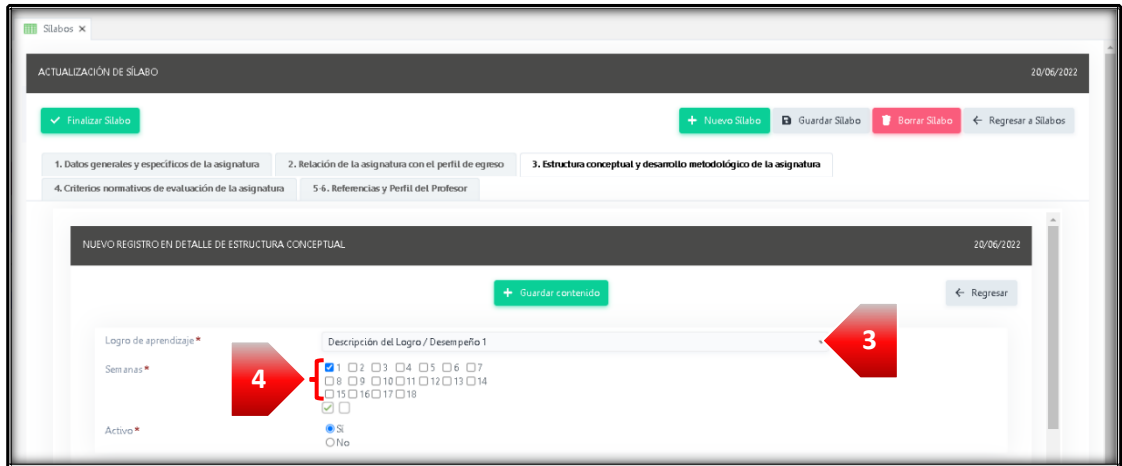


3. Seleccione el “Logro de aprendizaje”.

4. Seleccione la(s) “Semanas”.

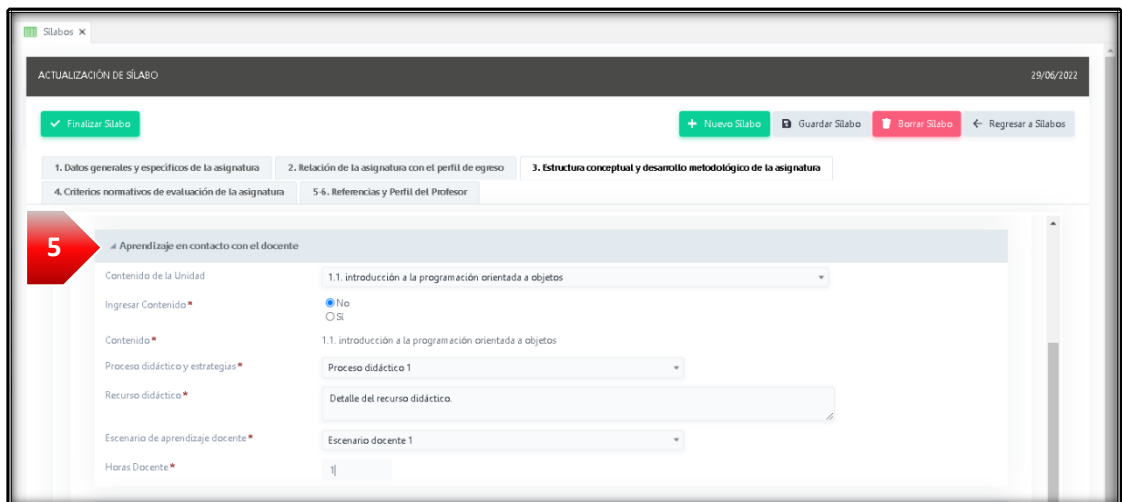
a. Puede seleccionar todas las semanas dando clic en el ícono.

b. O puede deseleccionar todas las semanas dando clic en el ícono.



5. En la sección **Aprendizaje en contacto con el docente**:

a) Puede seleccionar el “Contenido de la Unidad”; b) Seleccione el “Proceso didáctico y estrategias”; c) digite el “Recurso didáctico”; d) Seleccione el “Escenario de aprendizaje docente”; e) Digite la(s) “Horas Docente”.





También puede al dar clic en a) “**Sí**” en “**Ingresar Contenido**” puede digitar un contenido propio y se activa la caja de b) “**Contenido**”.

6. En la sección **Aprendizaje práctico-experimental**:
  - a) Digite la “**Actividad Práctica**”; b) Seleccione el “**Escenario de aprendizaje práctico**”;
  - c) Digite la(s) “**Horas Prácticas**”
7. En la sección **Aprendizaje autónomo**:
  - a) Digite la “**Actividad de Aprendizaje Autónomo**”; b) Seleccione la(s) “**Horas de Aprendizaje Autónomo**”.
8. Clic en “**Guardar contenido**”.

9. Repita el proceso desde el paso 2 para agregar más Contenido.
10. Clic en “**Regresar**” para ir al listado de Actividades Curriculares.

11. Continue con la **pestaña 4. Criterios Normativos de la Evaluación de la Asignatura.**



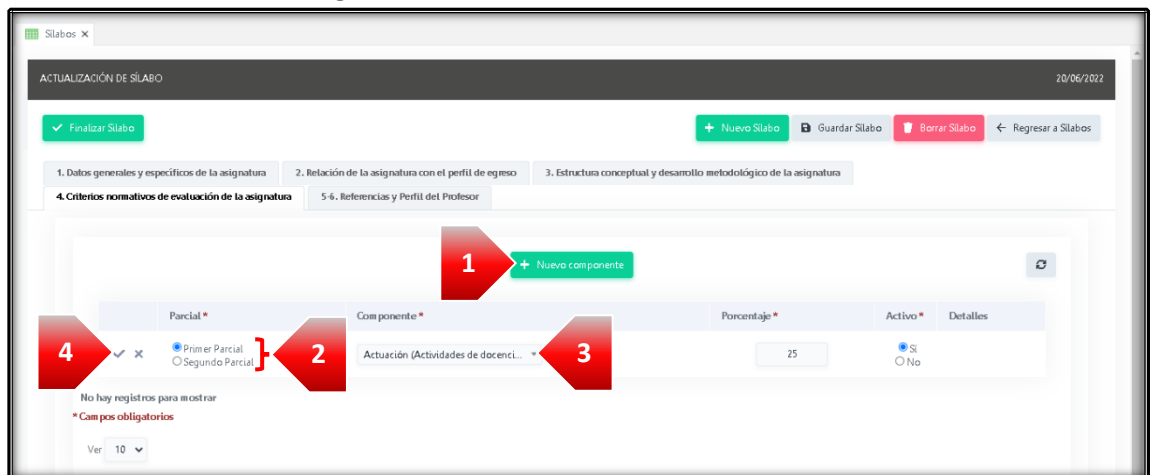
## 2.4 CRITERIOS NORMATIVOS DE LA EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA

**IMPORTANTE:** Si al seleccionar la pestaña le sale el mensaje mostrado a continuación, siga las indicaciones del mensaje. ([Seleccionar paralelos](#)).



En esta pestaña realice lo siguiente:

1. Clic en **“Nuevo componente”**.
2. Seleccione el **“Parcial”**.
3. Seleccione el **“Componente”**.
4. Clic en el ícono **“Guardar registro”**.



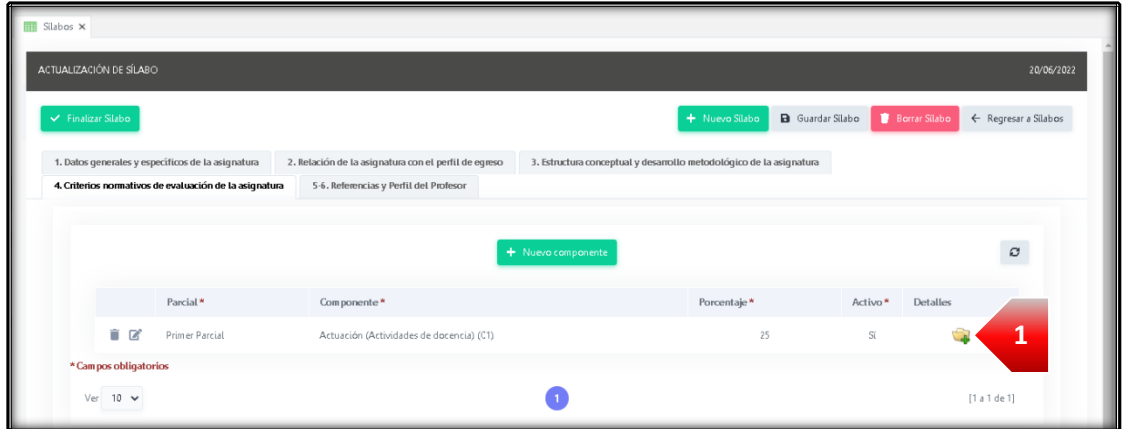
5. Continúe con los [Detalles del Criterio del Componente](#).
6. Repita el proceso desde el paso 1 para agregar los demás componentes para cada parcial.



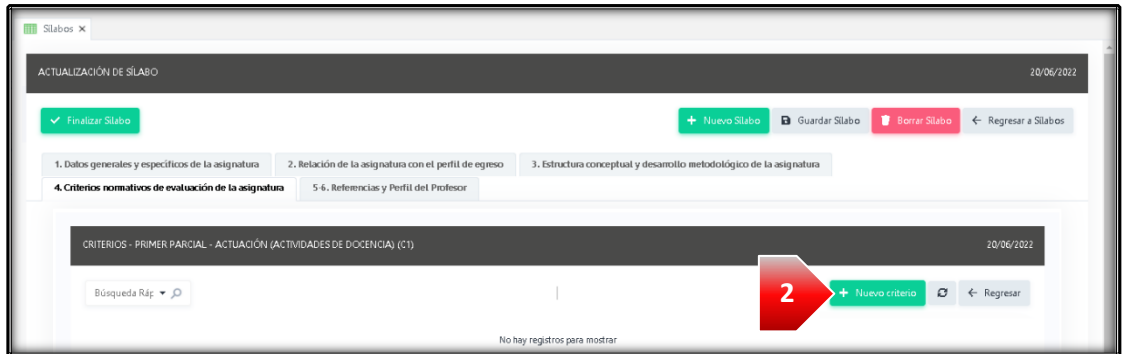
## 2.4.1 Detalles del Criterio del Componente

En esta sección realice lo siguiente:

1. Clic en el ícono “**Detalles**”.

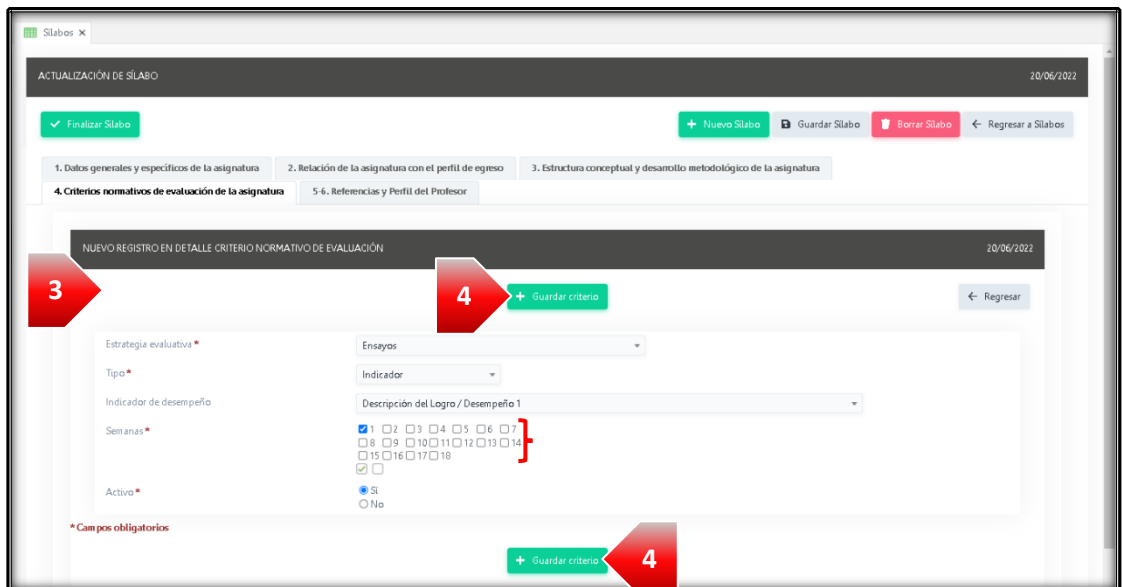


2. Clic en “**Nuevo criterio**”.



3. En la sección **Criterios del Parcial**: a) Seleccione la “**Estrategia educativa**”; b) Seleccione el “**Tipo**”; c) Seleccione el “**Indicador de desempeño**”;

4. Clic en “**Guardar criterio**”.





5. Repita el proceso desde el paso 2 para agregar más criterios.
6. Continúe con la **pestaña 5-6. Referencias y Perfil del Profesor.**

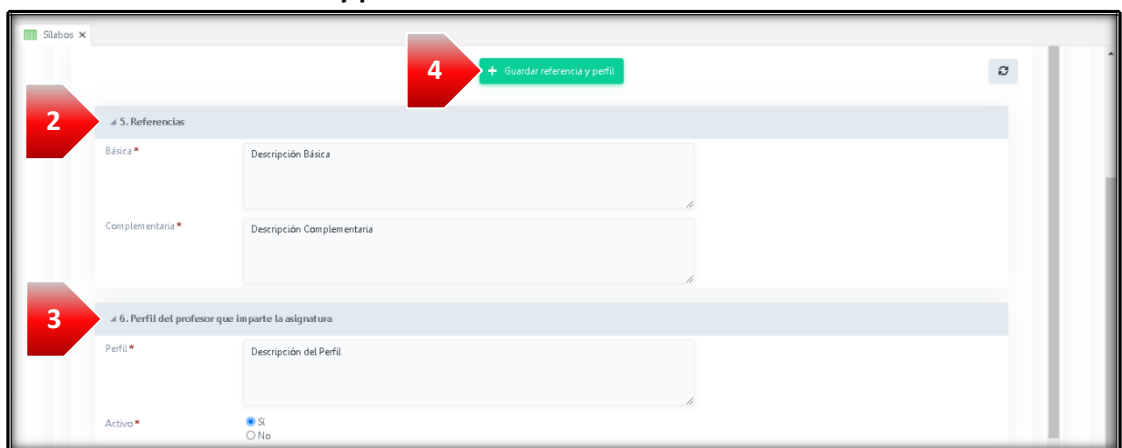
## 2.5 REFERENCIAS Y PERFIL DEL PROFESOR

En esta pestaña realice lo siguiente:

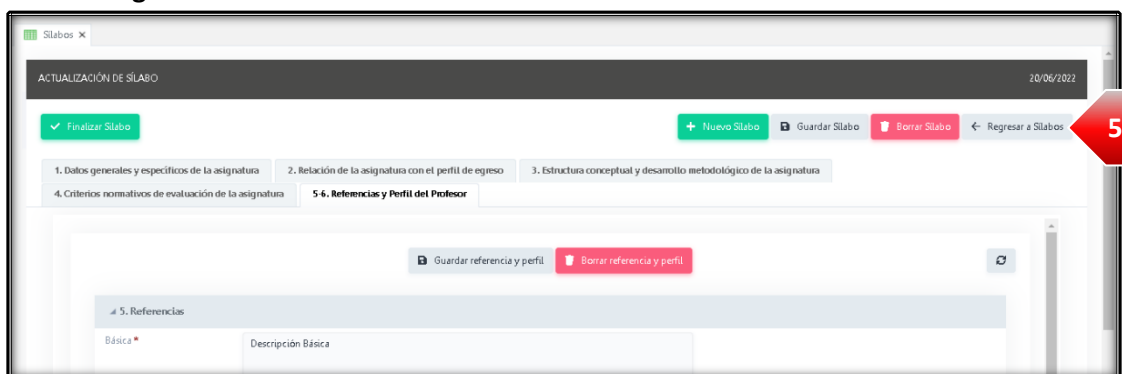
1. Clic en **“Nueva referencia y perfil”**.



2. En la sección de **Referencias:**
  - a) Digite referencias **“Básica”**; y b) Digite una referencia **“Complementaria”**.
3. En la sección de **“Perfil del profesor que importe la asignatura”**:
  - a) Digite el **“Perfil”** del profesor.
4. Clic en **“Guardar referencia y perfil”**.




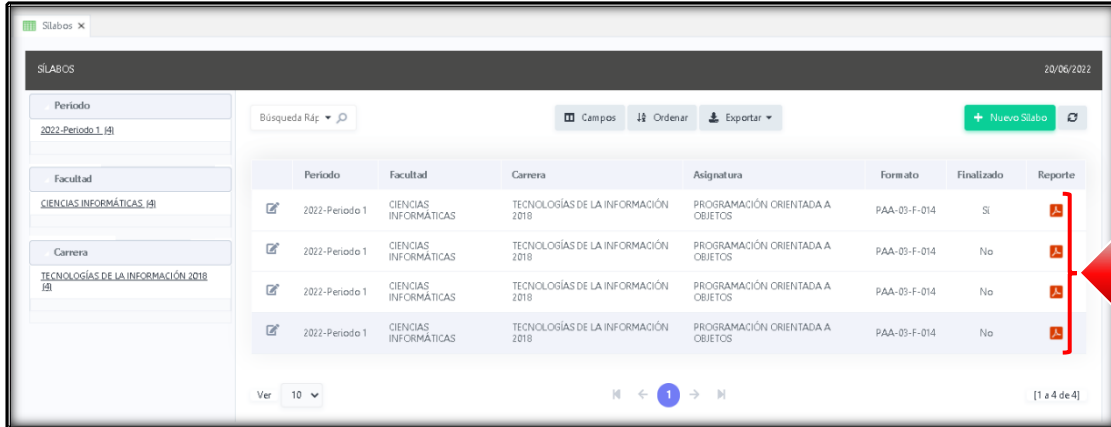
5. Clic en **“Regresar a Sílabos”**.





## 2.6 GENERAR DOCUMENTO

Para visualizar el Sílabo en formato PDF, úbiqúese en la ventana inicial, de clic en el ícono correspondiente. 



Se mostrará una nueva pestaña llamada **Sílabo** donde podrá revisar el documento generado.

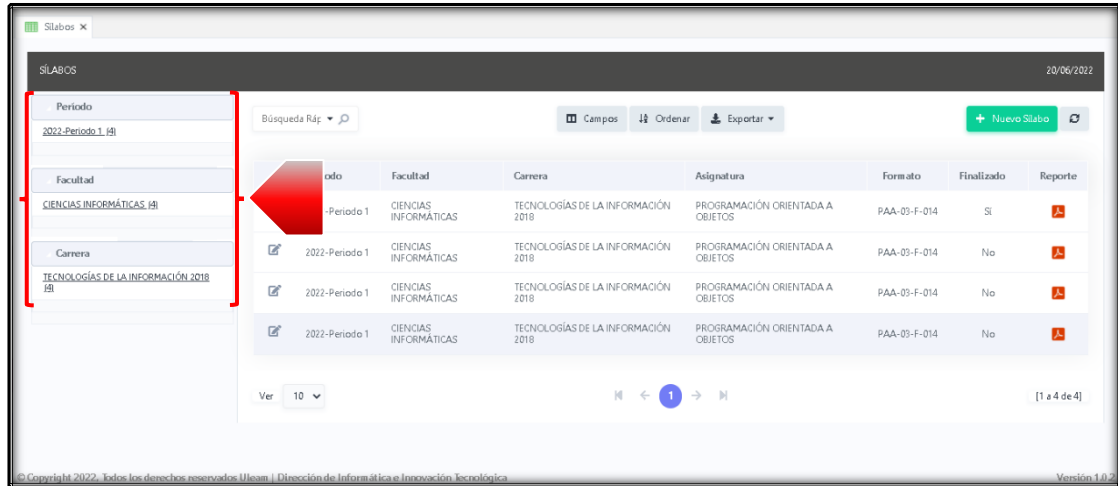


**IMPORTANTE:** Mientras el Sílabo no sea finalizado, aparecerán las páginas con la marca de agua "Borrador".



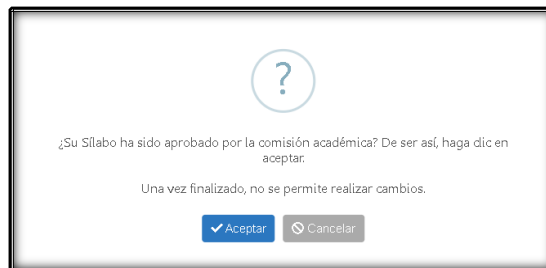
## 2.7 FILTRAR SÍLABOS

En la izquierda de la pestaña Sílabos visualiza tres paneles con información sobre: Periodo, Facultad y Carrera. Al dar clic en cualquiera de los elementos listados se realizará el filtrado por lo seleccionado.



## 3 FINALIZAR SÍLABO

Al dar clic en "Finalizar Sílabo" verá el mensaje mostrado a continuación en donde deberá dar clic en el botón según se explica.

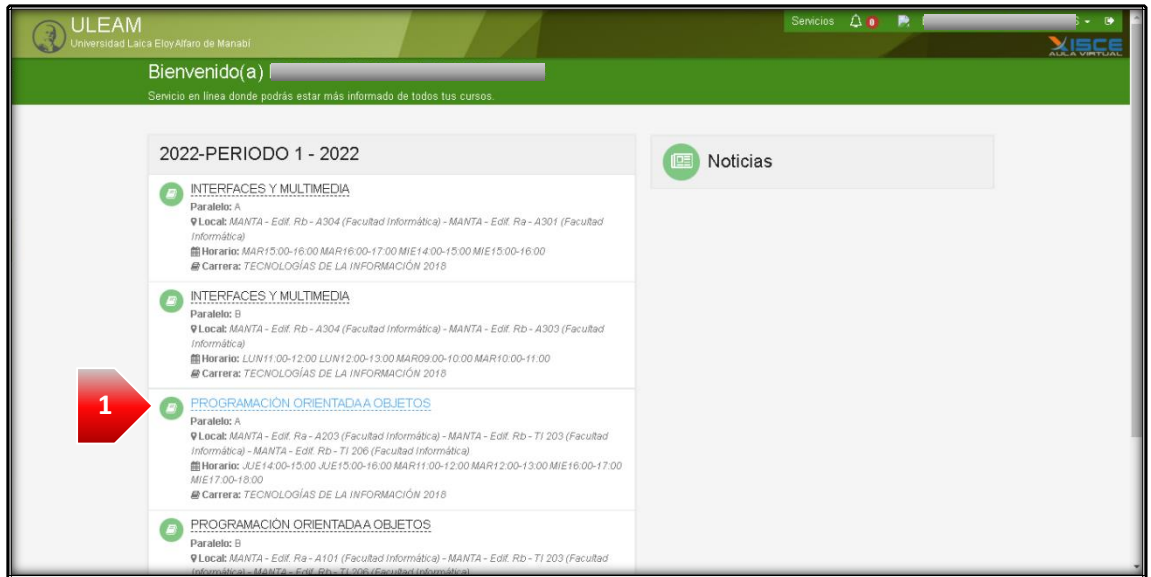




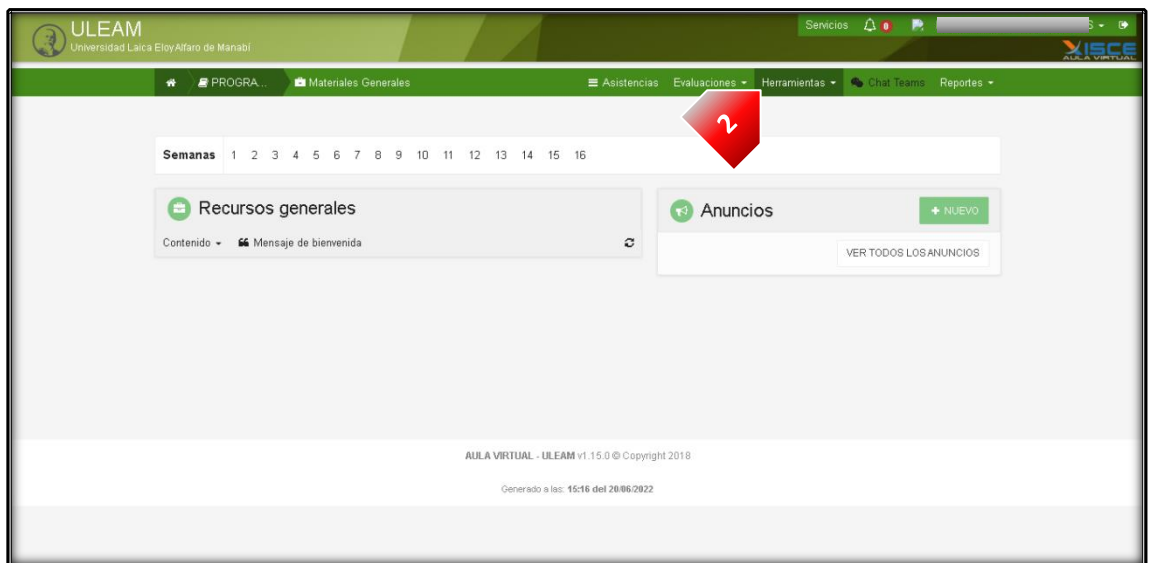
## 4 SEGUIMIENTO

Para registrar el avance del Sílabo debe acceder al aula virtual y realizar lo siguiente:

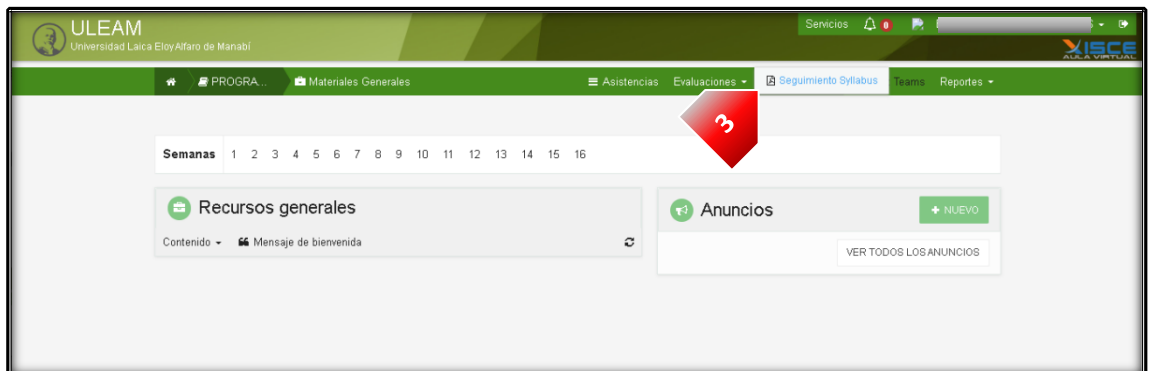
### 1. Seleccione la Asignatura.



### 2. Clic en “Herramientas”.



### 3. Clic en “Seguimiento Syllabus”.

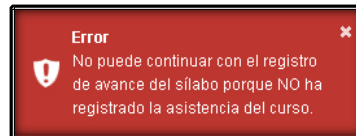






4. Seleccione la “Frecuencia”.
5. Clic en “Registrar”.

**IMPORTANTE:** No podrá registrar el avance si previamente no ha registrado la asistencia.



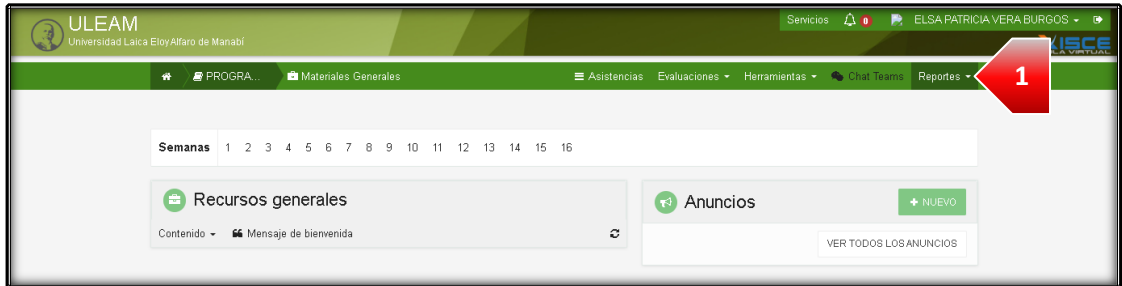
6. Digite el “Nº de horas”.
7. Seleccione la “Actividad Curricular”.
8. Seleccione el “Contenido”.
9. Clic en “REGISTRAR”. Una vez realizado estos pasos a quedado guardado su avance.



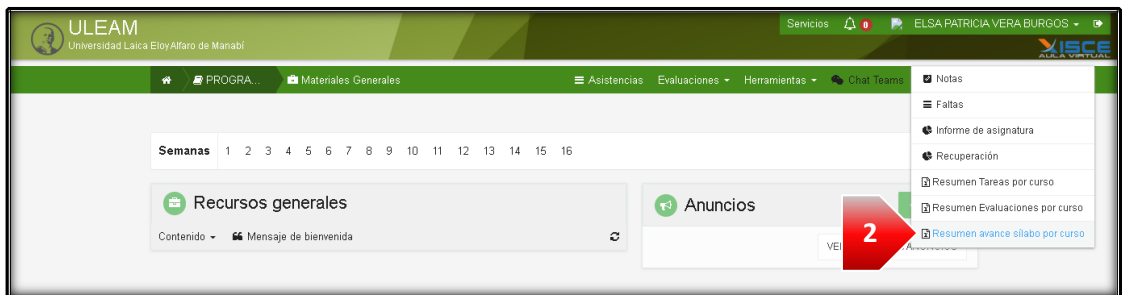
#### 4.1 REPORTE DEL SEGUIMIENTO POR CURSO

Para visualizar el reporte realice lo siguiente:

1. Dentro de la asignatura seleccionada. Dé Clic en “Reportes”.



2. Clic en “Resumen avance sílabo por curso”.



3. Espere a que cargue.

**Reporte de Registro de avance de Sílabo por curso**

Unidad Académica: CIENCIAS INFORMÁTICAS  
 Carrera: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN 2018  
 Asignatura: PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS  
 Período: 2022-Periodo 1  
 Profesor(es): VERA BURGOS ELSA PATRICIA  
 Paralelo: A

| #  | Actividad/Contenido                                       | Contenido   | Numero de horas | Fecha de seguimiento | Fecha de registro   |
|----|---|---|-----------------|----------------------|---------------------|
| 1  | UNIDAD I: PLURALES PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.      | 1.2. unit y diagrama de clases                          | 1               | 2022-04-19           | 2022-04-15 15:18:30 |
| 2  | UNIDAD I: PLURALES PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.      | 1.1. introducción a la programación orientada a objetos | 1               | 2022-04-19           | 2022-04-16 13:52:11 |
| 3  | UNIDAD I: PLURALES PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.      | 1.1. introducción a la programación orientada a objetos | 10              | 2022-04-19           | 2022-04-16 14:24:59 |
| 4  | UNIDAD I: PLURALES PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.      | 1.1. introducción a la programación orientada a objetos | 1               | 2022-04-19           | 2022-04-16 15:15:00 |
| 5  | UNIDAD I: PLURALES PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.      | 1.1. introducción a la programación orientada a objetos | 1               | 2022-04-28           | 2022-04-16 08:07:12 |
| 6  | UNIDAD I: PLURALES PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.      | 1.1. introducción a la programación orientada a objetos | 2               | 2022-05-04           | 2022-04-15 10:22:51 |
| 7  | UNIDAD I: PLURALES PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.      | 1.1. introducción a la programación orientada a objetos | 2               | 2022-05-04           | 2022-04-15 10:23:04 |
| 8  | UNIDAD I: PLURALES PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.      | 1.3. abstracción  | 2               | 2022-05-05           | 2022-04-15 10:24:29 |
| 9  | UNIDAD I: PLURALES PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.      | 1.2. unit y diagrama de clases                          | 1               | 2022-06-02           | 2022-04-16 09:10:07 |
| 10 | UNIDAD I: PLURALES PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.      | 1.2. unit y diagrama de clases                          | 2               | 2022-06-02           | 2022-04-16 12:07:32 |
| 11 | UNIDAD I: PLURALES PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.      | 1.2. unit y diagrama de clases                          | 2               | 2022-06-02           | 2022-04-16 12:10:18 |
| 12 | UNIDAD I: PLURALES PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.      | 1.2. unit y diagrama de clases                          | 3               | 2022-06-02           | 2022-04-16 14:25:29 |
| 13 | UNIDAD I: PLURALES PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS.      | 1.2. unit y diagrama de clases                          | 1               | 2022-06-02           | 2022-04-16 15:26:42 |
| 14 | UNIDAD II: PATRONES DE DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE. | 2.1. introducción a los patrones de diseño              | 4               | 2022-06-02           | 2022-04-16 12:12:12 |
| 15 | UNIDAD II: PATRONES DE DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE. | 2.1. introducción a los patrones de diseño              | 4               | 2022-06-02           | 2022-04-16 13:00:40 |
| 16 | UNIDAD II: PATRONES DE DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE. | 2.1. introducción a los patrones de diseño              | 5               | 2022-06-02           | 2022-04-16 15:25:27 |

**IMPORTANTE:** Para regresar al Aula virtual use el botón para regresar del navegador.



**Elaborado por:**

Ing. Carlos Alvarado.

---

**Revisado por:**

Ing. Gabriela Velásquez, Mg.

---

Ing. Víctor Flores.

---

**Aprobado por:**

Ing. César Cedeño, Mg.

---