

Manual de Usuario Learningyou

Cesar Mauricio Sierra Mallungo

Código: 2557861

Paola Ballen

Tutor(a)

SENA

Servicio Nacional de Aprendizaje

Centro de gestión de mercados, logística y tecnologías de la información

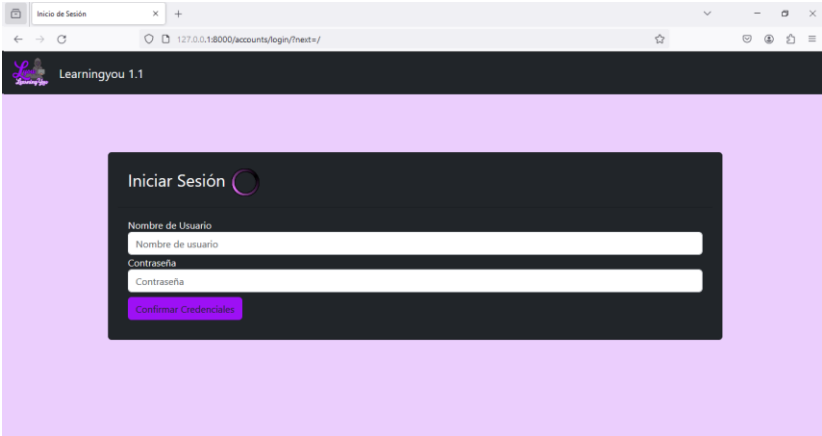
Regional Distrito Capital

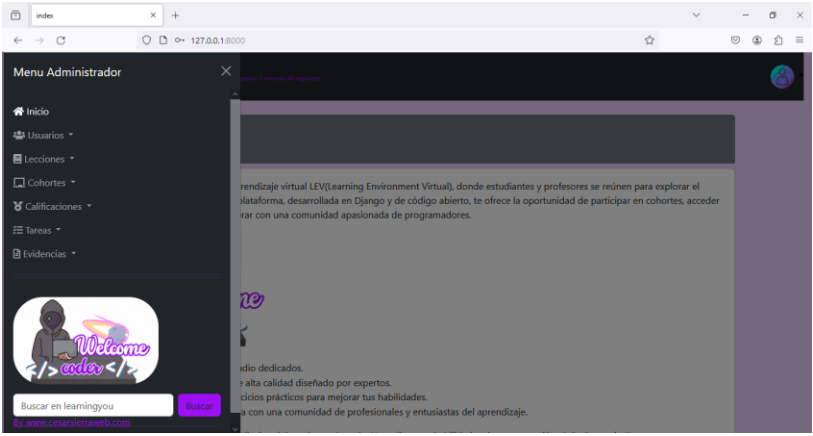
Análisis y Desarrollo de Software

Bogotá 12 de marzo de 2024

No	Descripción	Detalle
1	Alcance	<p>En este manual describimos las funcionalidades de la aplicación web “Learningyou” versión 1.1. la cual permite registro de tres tipos de usuarios (administrador, profesor y estudiante), donde los administradores podrán crear lecciones y asignarles profesores, crear cohortes y asignar lecciones y estudiantes. Los profesores podrán crear tareas asignadas a una lección, podrán calificar las evidencias de las tareas. Los estudiantes podrán cargar evidencias asignadas a una tarea para ser calificadas.</p> <p>Si el funcionamiento de la aplicación no corresponde con lo descrito en este manual de usuario, póngase en contacto con el administrador del sistema.</p> <p>Datos de contacto:</p> <p>Cesar Mauricio Sierra Mallungo</p> <p>Administrador del sistema Learningyou</p> <p>cesarmallungo@gmail.com</p> <p>Tel. 3213162622</p> <p><a href="http://www.cesarsierraweb.com">www.cesarsierraweb.com</a></p>


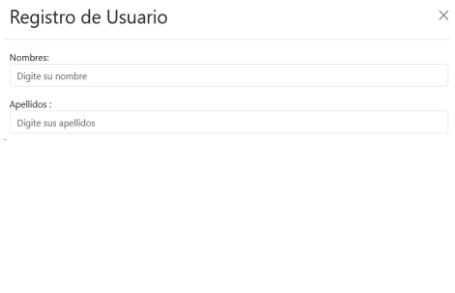
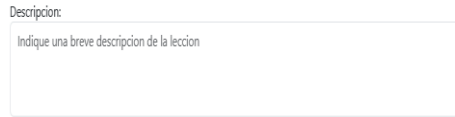
2	Requisitos de conocimiento para manejar el sistema	Para el uso correcto de la aplicación el usuario debe tener conocimiento previo en navegadores web como google chrome o microsoft edge.
3	Requerimientos de hardware y software	<p>Para la utilización de la aplicación se debe tener lo siguiente:</p> <p>Requisitos de hardware:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Computador con mínimo de 4 GB en RAM.</li> <li>2. Espacio libre en disco de 500 MB</li> <li>3. Conexión a internet estable</li> </ol> <p>Requisitos de software:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema operativo Windows o Linux</li> <li>2. Navegador Chrome versión 121.0.6167.139 en adelante o Microsoft Edge Versión 120.0.2210.133 o posteriores</li> </ol>

4	Ingreso al sistema	<p>Para acceder al sistema se debe tener un usuario asignado. Si no se tiene usuario, debe solicitar al administrador del sistema que lo registre.</p> <p>Una vez se tenga, se debe dirigir a la siguiente URL o dirección en el navegador:</p> <p><a href="http://servidor_de_la_aplicacion/accounts/login/?next=/">http://servidor_de_la_aplicacion/accounts/login/?next=/</a></p> <p>Una vez se digite la url aparecerá la siguiente pantalla:</p>  <p>Figura 1 Descripción del inicio de sesión</p> <p>Ingresar el nombre de usuario y la contraseña asignadas por el administrador y oprimir el botón “Confirmar credenciales”.</p> <p>Una vez se ingresa aparece el menú principal de la aplicación</p>
---	--------------------	--

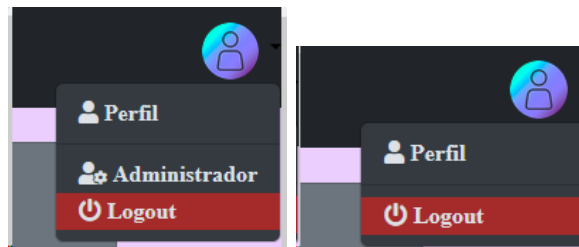
		<div data-bbox="534 218 1343 651"></div> <p data-bbox="727 720 1192 751">Figura 2 Descripción del menú principal</p>
5	Interfaz grafica	<p data-bbox="534 814 1373 1140">La interfaz de la aplicación fue desarrollada utilizando plantillas HTML de Django, lo que permite una integración fluida entre la lógica de la aplicación y la presentación visual. Para acceder a la aplicación, se requiere un navegador web moderno como Chrome o Firefox.</p> <p data-bbox="534 1318 1373 1575">Las plantillas HTML de Django se utilizan para estructurar y renderizar el contenido dinámico de la aplicación. Estas plantillas incluyen formularios, controles, botones y menús que permiten a los usuarios interactuar con la aplicación de manera intuitiva.</p> <p data-bbox="534 1749 1373 1858">Los formularios son elementos clave en la interfaz de usuario, ya que permiten la captura de datos para realizar diversas acciones,</p>

como crear, modificar o eliminar registros en la aplicación. Cada formulario consiste en un conjunto de campos personalizados y se complementa con botones de envío para procesar la información introducida por el usuario.

Algunos de los elementos más comunes que encontrarás en la interfaz son:

Control	Descripción	Elemento
Botón	Permite ejecutar alguna acción en el formulario o acceder a este	
Campo de Texto corto	Permite ingresar textos cortos para guardar la información	
Campo de texto largo	Permite ingresar textos más	

			largos para guardar la información	
		Capo de fecha	Permite seleccionar una fecha	Fecha de finalización: 1 Enero 2024
		Capo de selección única	Permite realizar una selección	Rol: administrador profesor estudiante
		Capo de selección múltiple	Permite seleccionar una o varias opciones	Lecciones: Lección: django Lección: python Estudiantes: carlos, sierra
6	Mapa de navegación	Menú vertical según tipo de usuario: administrador, profesor y estudiante		
				
		Menú horizontal para cerrar sesión, perfil o acceso al admin de django:		



La primera interfaz es para Administrador y la segunda para Estudiantes y profesores

Las opciones del menú vertical dirigen a las diferentes vistas dependiendo el tipo de usuario logeado:

La opción **inicio** nos dirige a la vista principal de nuestra aplicación sin desplegar el menú vertical


La selección **Listado de usuarios**, nos dirige a la vista donde podremos ver a los usuarios registrados

La selección **Listado de Lecciones**, nos dirige a la vista donde podremos ver a las lecciones creadas

La selección **Listado de cohortes**, nos dirige a la vista donde podremos ver a los cohortes creados

La selección **Listado de calificaciones**, nos dirige a la vista donde podremos ver a las calificaciones asignadas a determinada evidencia



		<p>La selección <b>Listado de tareas</b>, nos dirige a la vista donde podremos ver a las tareas asignadas a una lección</p> <p>La selección <b>Listado de evidencias</b>, nos dirige a la vista donde podremos ver las evidencias generadas por lo estudiantes</p>
7	Descripción	<p>A continuación, se describen y se explican cada una de las opciones del menú vertical Learningyou según el tipo de usuario en logeado.</p>
7.1	Inicio	<p>Dirige a la pagina de inicio, bienvenida o index</p>  <p>Figura 3 Vista de inicio ventana principal</p>
7.2	Listado de Usuarios	<p>Tipo de usuario: Administrador</p> <p>Nos muestra los usuarios registrados y la opcion de editar, deshabilitar y registrar usuario nuevo</p>

Learningyou 1.1

Registrar Usuario Nuevo

ID	Username	Nombres	Apellidos	Correo	Tipo de usuario	Opciones
1	cesar	cesar mauricio	sierra mallungo	cesar_sierra@learningyou.com	administrador	<a href="#">Deshabilitar</a> <a href="#">Editar</a>
2	feliza	feliza	mallungo	apostillamen@gmail.com	profesor	<a href="#">Deshabilitar</a> <a href="#">Editar</a>
3	carlos	carlos	sierra	car@gmail.com	estudiante	<a href="#">Deshabilitar</a> <a href="#">Editar</a>

Figura 4 Lista de usuarios

Para registrar un nuevo usuario debemos pulsar el botón registrar usuario nuevo.

Seguido debemos diligenciar los datos del formulario de registro

### Registro de Usuario

Nombres:

Apellidos :

Correo Electrónico:

Rol:

Nombre de Usuario:

Contraseña:

☐ Usar una contraseña generada de forma segura  
 p9#\*WQ4~dYkfJTB  
 Firefox va a guardar esta contraseña para este sitio web.

Administrar contraseñas

[Cancelar](#) [Confirmar](#)

Figura 5 Formulario de registro de usuario

Pulsamos el botón confirmar o cancelar si no deseamos registrar

Posteriormente nos actualizara la lista con el usuario nuevo registrado

Registrar Usuario Nuevo

ID	Username	Nombres	Apellidos	Correo	Tipo de usuario	Opciones
1	cesar	cesar mauricio	sierra mallungo	cesar_sierra@learningyo u.com	administrador	<button>Deshabilitar</button> <button>Editar</button>
2	feliza	feliza	mallungo	apostillamen@gmail.com	profesor	<button>Deshabilitar</button> <button>Editar</button>
3	carlos	carlos	sierra	car@gmail.com	estudiante	<button>Deshabilitar</button> <button>Editar</button>
4	admin	cesar	sierra	cesar@cesar.co	administrador	<button>Deshabilitar</button> <button>Editar</button>

Figura 6 Lista de usuarios actualizada con nuevo registro

Para deshabilitar un usuario pulsamos el boton “Deshabilitar” y nos mostrara una vista de confirmasion de desabilitacion de usuario

Confirmación de deshabilitación de Usuario

¿Desea deshabilitar el usuario "cesar, sierra"?

Deshabilitar Cancelar

Figura 7 confirmación de des habilitación

Para editar un usuario podemos pulsar el botón “Editar” y nos mostrara un modal con el formulario similar al de registro pero con los datos del usuario para poderlos modificar

Editar datos ID: 4

Nombres:  
cesar update

Apellidos :  
sierra update

Correo Electrónico:  
cesar@cesar.co.update

Rol:  
administrador

-----  
administrador  
profesor  
estudiante

Confirmar contraseña:  
Confirme la contraseña ingresada

Cancelar Confirmar

Figura 8 Editar datos de usuario según id

Pulsamos en confirmar y nos redirigirá a nuestra lista de usuarios con los datos actualizados

Registrar Usuario Nuevo

ID	Username	Nombres	Apellidos	Correo	Tipo de usuario	Opciones
2	feliza	feliza	mallungo	apostillamen@gmail.com	profesor	<a href="#">Deshabilitar</a> <a href="#">Editar</a>
3	carlos	carlos	sierra	car@gmail.com	estudiante	<a href="#">Deshabilitar</a> <a href="#">Editar</a>
4	admin	cesar update	sierra update	cesar@cesar.co.update	administrador	<a href="#">Deshabilitar</a> <a href="#">Editar</a>

Figura9 Lista actualizada después de edición de usuario

7.2 Listado de lecciones

En esta vista podremos ver la lista de lecciones agregadas en el sistema Learningyou, y las opciones como crear leccion, deshabilitar y editar

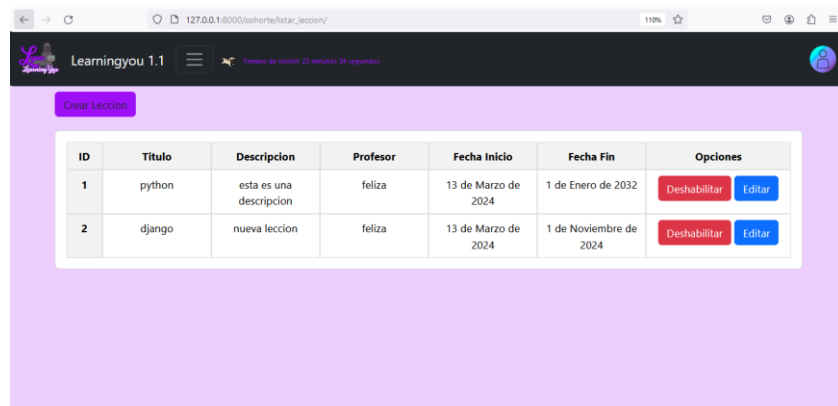
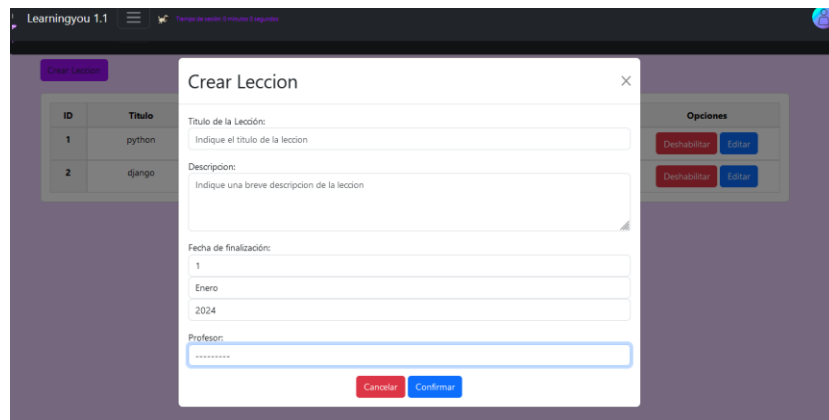


Figura 11

Para crear una lección debemos oprimir el botón “crear lección” a continuación nos mostrará un formulario donde debemos diligenciar los datos. **Importante (para crear una lección debe haber al menos 1 usuario registrado de tipo profesor).** A continuación pulsamos el botón “confirmar”



En caso de haber un error, la plataforma lo redirigirá a un formulario donde le indicará donde están los errores que debe tener en cuenta.

Errores al crear leccion: Por favor, corrija los errores debajo.

### Crear Leccion

- Solo se permiten letras y numeros para el titulo de la lección

Titulo de la Lección:

nueva leccion 123 \*\$%&

- Se permiten solo caracteres alfanuméricos y los siguientes especiales: /, \*, -, +, ., \_

Descripcion:

esta es una nueva leccion \*\$%&

- La fecha de finalización debe ser posterior a la fecha actual.

Fecha de finalización:

1

Enero

2024

Profesor:

feliza, mallungo

Cancelar

Confirmar

\* Solo se permiten letras y numeros para el titulo de la lección

\*Se permiten solo caracteres alfanuméricos y los siguientes especiales: /, \*, -, +, ., \_

\* La fecha de finalización debe ser posterior a la fecha actual.

Una vez corregidos estos campos podemos pulsar en confirmar y nos redireccionara a la lista de lecciones actualizada con la lección creada

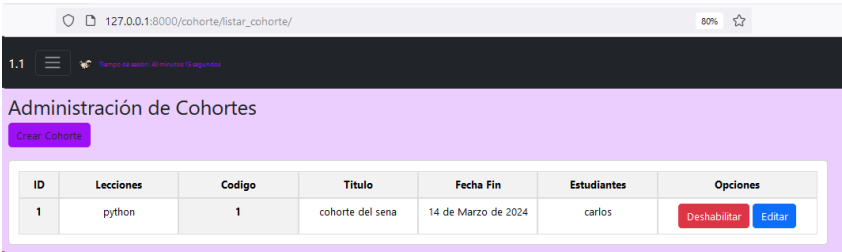
127.0.0.1:8000/cohortes/listar\_leccion/

70%

Tempo de sesión: 34 minutos 4 segundos

Crear Leccion

ID	Titulo	Descripcion	Profesor	Fecha Inicio	Fecha Fin	Opciones
1	python	esta es una descripcion	feliza	13 de Marzo de 2024	1 de Enero de 2032	<a href="#">Deshabilitar</a> <a href="#">Editar</a>
2	django	nueva leccion	feliza	13 de Marzo de 2024	1 de Noviembre de 2024	<a href="#">Deshabilitar</a> <a href="#">Editar</a>
3	javascript	esta es la leccion de js	feliza	13 de Marzo de 2024	1 de Abril de 2024	<a href="#">Deshabilitar</a> <a href="#">Editar</a>

		<p>Las opciones de deshabilitar y editar son similares al modulo de usuarios, puedes editar y deshabilitar lecciones.</p>
7.3	Listado de cohortes	<p>En esta interfaz podremos observar el listado de cohortes registradas por el administrador y las opciones crear cohorte, editar y deshabilitar</p>  <p>Para crear una nueva cohorte pulsamos en “crear cohorte” posteriormente debemos llenar los datos del formulario de registro que se muestran en el modal. <b><u>Importante (para crear una nueva cohorte deben haber lecciones creadas y usuarios de tipo estudiante registrados)</u></b></p>

### Crear Cohorte

Codigo Cohorte:

Sena

Titulo Cohorte:

presentacion de proyecto

Fecha de finalización:

14

Marzo

2024

Lecciones:

Leccion: javascript  
Leccion: django  
Leccion: python

Estudiantes:

carlos, sierra

Cancelar

Confirmar

Debera porposionar los datos adecuada mente, o lo redirigira a un formulario que le mostrara los errores encontrados.

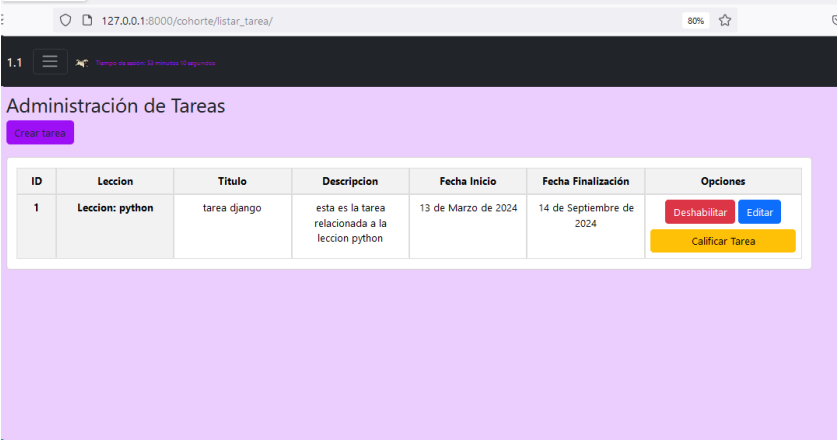
todos los campos son obligatorios y puede seleccionar una o varias opciones en lecciones y estudiantes. Una vez confirmado puede pulsar el boton “Confirmar” y le mostrara la lista de cohortes actualizada con la cohorte creada

Administración de Cohortes

Crear Cohorte

ID	Lecciones	Codigo	Titulo	Fecha Fin	Estudiantes	Opciones
1	python	1	cohorte del sena	14 de Marzo de 2024	carlos	<div><div>Deshabilitar</div><div>Editar</div></div>
2	javascript django python	2	presentacion de proyecto	14 de Marzo de 2024	carlos	<div><div>Deshabilitar</div><div>Editar</div></div>



7.4	Listado de tareas	<p>Tipo de usuario: Administrador, Profesor y estudiante</p> <p>funcionalidades para el usuario profesor: en esta vista podremos observar la lista de la tareas registradas y asignadas a una leccion y las opciones de crear tarea, desabilitar, editar y calificar tarea.</p> <p>Admistrador y estudiante puedes ver la lista de tareas, no modificarlas</p> <p>Usuario: Profesor</p>  <p>Para crear una tarea debemos pulsar “crear tarea” y nos desplegara un modal con un formulario de crear tarea, donde debemos llenar los campos y selccionar una leccion para esa tarea. <b>Importante</b> <u>(para crear una nueva tarea deben haber registrado lecciones en el sistema)</u></p>
-----	-------------------	--

127.0.0.1:8000/cohortes/listar\_tarea/

Tempo de sesión: 0 minutos 0 segundos

### Administración de Tareas

Lección

Lección: python

Crear tarea

Titulo de la Tarea:

tarea nueva

Descripcion:

entrega de proyecto sena

Fecha de finalización:

1

Enero

2025

Lección:

-----

-----

Leccion: javascript

Leccion: django

Leccion: python

Pusamos en “confirmar” y nos listara la tarea nueva creada asignada a la leccion seleccionada

127.0.0.1:8000/cohortes/listar\_tarea/

80%

u 1.1


Tempo de sesión: 26 minutos 23 segundos

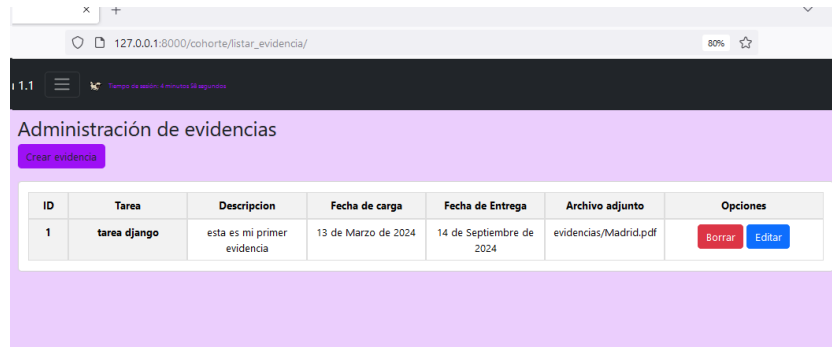
### Administración de Tareas

Crear tarea

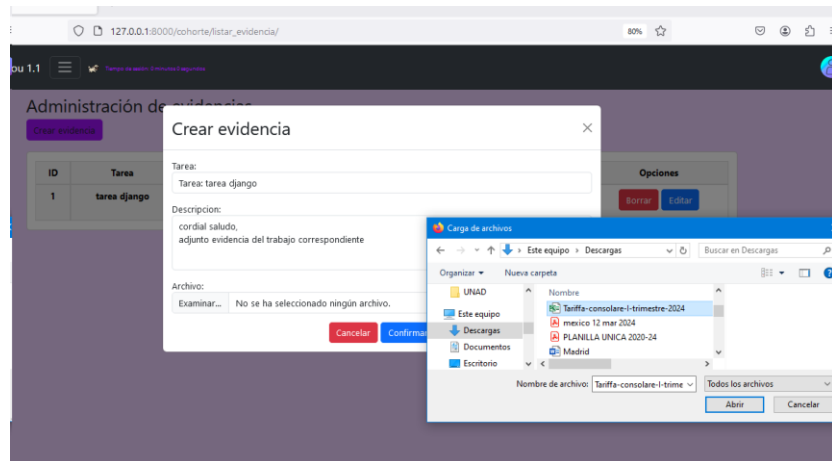
ID	Lección	Título	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Finalización	Opciones
1	Lección: python	tarea django	esta es la tarea relacionada a la leccion python	13 de Marzo de 2024	14 de Septiembre de 2024	<div>Deshabilitar</div> <div>Editar</div> <div>Calificar Tarea</div>
2	Lección: javascript	tarea nueva	entrega de proyecto sena	13 de Marzo de 2024	1 de Enero de 2025	<div>Deshabilitar</div> <div>Editar</div> <div>Calificar Tarea</div>

La el boton de “calificar tarea” nos llevara a la lista de evidencias donde podremos agregar una calificacion. El boton estara listo para la version 1.2

		<p>funcionalidades para el usuario estudiante: en esta vista el estudiante podra ver la lista de tareas registradas en la plataforma y la opcion de “subir evidencia”</p> <p>Usuario: Estudiante</p>  <p>La el boton de “subir evidencia” nos llevara a la opcionde crear evidencia asigando la tarea seleccionada. El boton estara listo para la version 1.2</p>
7.5	Listado de evidencias	<p>funcionalidades para el usuario estudiante: en esta vista el estudiante podra ver la lista de evidencias registradas en la plataforma y la opcion de crear evidencia, borrar y editar</p> <p>Usuario: Estudiante</p>



Para crear una evidencia debemos pulsar el botón “crear evidencia” y llenar los datos del formulario, debemos asignar una tarea para esta evidencia, agregar una descripción y subir un archivo en formato permitido: PDF, JPG, PNG Y DOC



Recuerda digitar bien los datos de los campos o seleccionar los formatos permitidos, si encuentra errores lo llevará al formulario donde le aclara los errores que tiene

127.0.0.1:8000/cohorte/crear\_evidencia/ 80%

u 1.1 Tiempo de sesión: 3 minutos 3 segundos

Errores al crear evidencia: Por favor, corrija los errores debajo.

### Crear evidencia

Tarea:  
Tarea: tarea django

- Se permiten solo caracteres alfanuméricos y los siguientes especiales: /, \*, -, +, =, \_

Descripción:  
cordial saludo  
adjunto evidencia del trabajo correspondiente

- Solo se permiten archivos Pdf, Jpg, Png y Docx.

Archivo:  
Examinar... Guia Manuales (1).pdf

Cancelar Confirmar

Una vez corrigas esta informacion puede pulsar el boton “confirmar” y lo llevara al listado de evidencias actualizada

127.0.0.1:8000/cohorte/listar\_evidencia/ 80%

you 1.1 Tiempo de sesión: 10 minutos 46 segundos

### Administración de evidencias

Crear evidencia

ID	Tarea	Descripción	Fecha de carga	Fecha de Entrega	Archivo adjunto	Opciones
1	tarea django	esta es mi primer evidencia	13 de Marzo de 2024	14 de Septiembre de 2024	evidencias/Madrid.pdf	Borrar Editar
2	tarea django	cordial saludo adjunto evidencia del trabajo correspondiente	13 de Marzo de 2024	14 de Septiembre de 2024	evidencias/Guia_Manuales_1.pdf	Borrar Editar

Usuario: Profesor

El usuario podra ver la lista de evidencias en el sistema y la opcion de calificar evidencia.

ID	Tarea	Descripción	Fecha de carga	Fecha de Entrega	Archivo adjunto	Opciones
1	tarea django	esta es mi primer evidencia	13 de Marzo de 2024	14 de Septiembre de 2024	evidencias/Madrid.pdf	Calificar Evidencia
2	tarea django	cordial saludo adjunto evidencia del trabajo correspondiente	13 de Marzo de 2024	14 de Septiembre de 2024	evidencias/Guia_Manuales_1.pdf	Calificar Evidencia

El boton “calificar evidencia” lo redirige al crear calificacion con la evidencia seleecionada. El boton estara disponible para la version 1.2

7.6 Listado de calificaciones

Tipo de usuario: Profesor

Esta vista el usuario de tipo profesor podra ver la lista de calificaciones registradar y las opciones de “generar nueva calificacion” y “modificar calificacion”

ID	Leccion	Evidencia	Observacion	Fecha de calificaion	Nota Calificacion	Opciones
1	python	Tarea: tarea django	muy buen proyecto en django	13 de Marzo de 2024	9.30	Modificar Calificacion

Para generar una nueva calificacion pulsamos el boton “generar nueva calificacion” nos mostrara un formulario para llenar los datos de la calificaion según la evidencia seleccionada.

127.0.0.1:8000/cohortes/listar\_calificacion/

Administración de calificaciones

Crear calificación

Evidencia:  
ID: cordial saludo adjunto evidencia del trabajo correspondiente

Observación:  
nueva calificación

Agregue una Calificación de 0 a 10:  
5

Cancelar Confirmar

Opciones  
Modificar Calificación

Luego nos mostrara la lista de calificaciones actualizada con la calificación asignada a la evidencia correspondiente

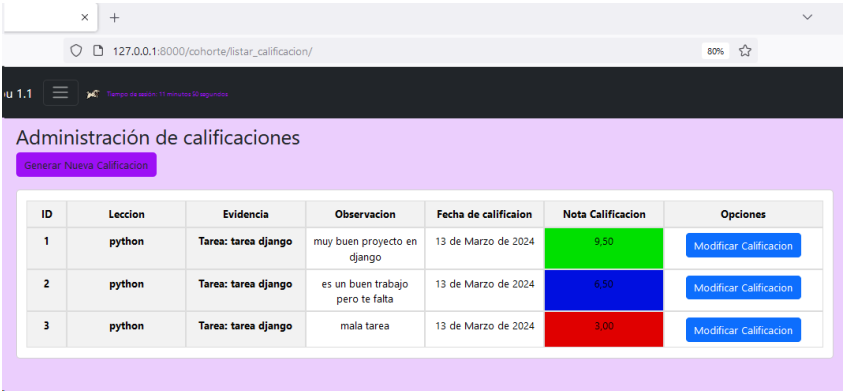
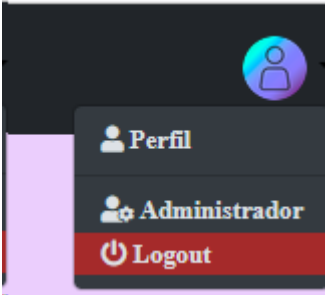
127.0.0.1:8000/cohortes/listar\_calificacion/

Administración de calificaciones

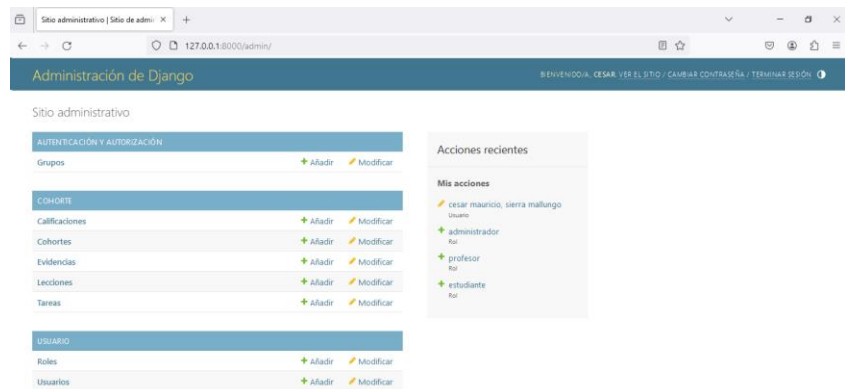
Generar Nueva Calificación

ID	Lección	Evidencia	Observación	Fecha de calificación	Nota Calificación	Opciones
1	python	Tarea: tarea django	muy buen proyecto en django	13 de Marzo de 2024	9.50	Modificar Calificación
2	python	Tarea: tarea django	es un buen trabajo pero te falta	13 de Marzo de 2024	5.00	Modificar Calificación

Si la nota digitada es menor o igual a 6.5 se mostrara en rojo, si es mayor en azul y si es mayor o igual 8 se mostrara en verde

		
7.7	Admin-django	<p>Para acceder al panel de administracion de django debes estar registrado como administrador y con permisos de staff, si no lo estas y quieres acceder el admin-django, comuniquese con el administrador del sistema.</p>  <p>Para ingresar debe pulsar en la opcion “administrador” y lo llevara al admin de django donde podra gestionar la aplicación con un interfaz y diferentes funcionalidades de los modelos</p>





Para salir de sistema debes pulsar la opción “logout” y te llevará a la página principal de inicio de sesión

