



Manual de Usuario Estudiante

SOC-TRAINING

(plataforma de aprendizaje en línea para los aspirantes interesados en el área de SOC-CTIS-DFIR)

Elaborado por:

- ❖ KEVIN FABRICIO ALVARADO BUEZO
- ❖ HÉCTOR JOSUÉ PONSOY AYALA
- ❖ FRANKLIN BENITO MAYORGA BAQUEDANO
- ❖ JEZER ABIMAEEL JIMÉNEZ LÓPEZ

Fecha: noviembre 2023

Índice

Introducción	3
Justificación	4
Objetivo General	5
Contenido del manual	6
1. Interfaz principal del apartado de “mi perfil” del menú principal	6
2. Vista “Escritorio” del menú principal de “mi perfil”	7
3. Vista “Mi perfil” del menú principal de “mi perfil”	8
4. Vista “Cursos inscritos” del menú principal de “mi perfil”.	8
5. sección de cursos	9
6. Vista “mis intentos de cuestionario” del menú principal de “mi perfil”	13
7. Vista “preguntas y respuestas” del menú principal de “mi perfil”.	14
8. Vista “calendario” del menú principal de “mi perfil”	14
Conclusión	16

Introducción

Este manual ha sido diseñado pensando en el estudiante, que se embarca en un viaje educativo a través de la plataforma SOC-TRAINING. Aquí encontrarás las claves esenciales para explorar y aprovechar al máximo las funciones y herramientas de nuestra plataforma de cursos en línea.

Este documento actúa como tu guía paso a paso, te proporcionaremos las instrucciones detalladas que necesitas para optimizar tu experiencia estudiantil, Descubrirás cómo participar en cursos cautivadores y aprovechar al máximo las características que hacen que tu experiencia de aprendizaje sea excepcional. Desde el inicio hasta la conclusión de tu travesía educativa, estamos aquí para acompañarte, ofreciéndote trucos y consejos que te garantizarán el éxito en cada clase.

Justificación

La creación de este Manual de Usuario Estudiante surge de la imperante necesidad de proporcionar a los estudiantes una herramienta integral que forme parte esencial de su experiencia en la plataforma de cursos SOC-TRAINING. Este manual no solo tiene el propósito de facilitar la comprensión y el manejo de la plataforma educativa, sino también de dotar a los estudiantes con las capacidades y la confianza necesarias para aprovechar al máximo las oportunidades de aprendizaje digital.

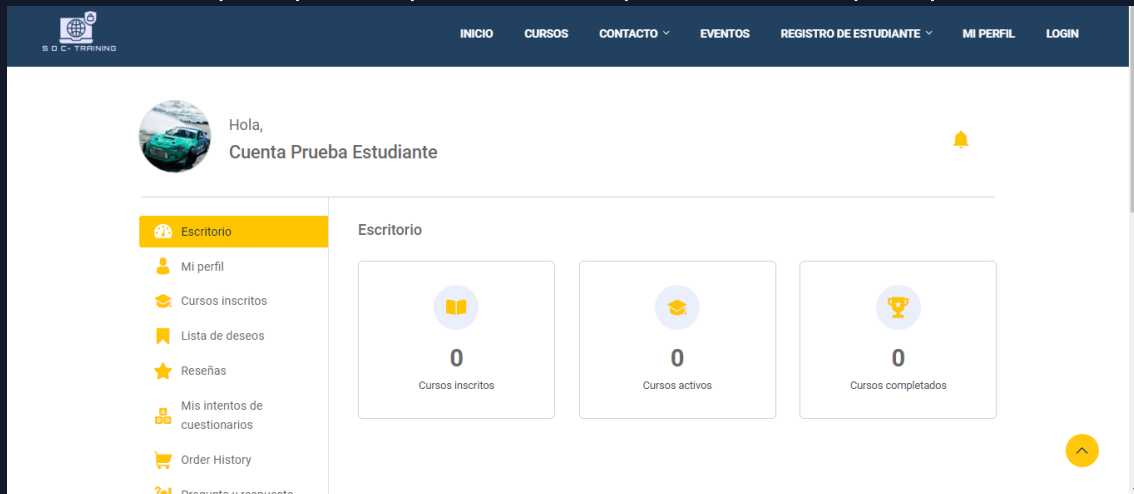
Aspiramos a que este Manual de Usuario Estudiante sirva como un faro que ilumine el camino hacia una experiencia educativa excepcional y accesible.

Objetivo General

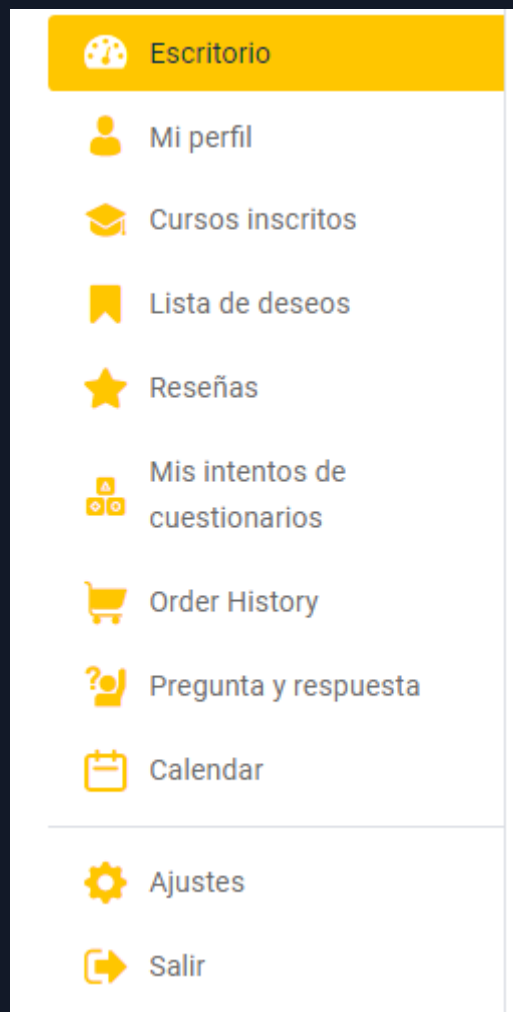
Este manual tiene como objetivo brindar a los estudiantes una comprensión profunda de la plataforma SOC-TRAINING, permitiéndoles navegar con confianza y participar de manera activa en su proceso educativo. Con esta herramienta, buscamos no solo facilitar el acceso a la educación digital, sino también fomentar la excelencia en el aprendizaje en línea.

Contenido del manual

1. Interfaz principal del apartado de “mi perfil” del menú principal



Menú principal del apartado “mi perfil”



2. Vista “Escritorio” del menú principal de “mi perfil”

En esta vista podemos visualizar la parte de cursos inscritos, cursos activos, y los cursos completados, acá podemos ver que en esta cuenta tenemos 2 cursos inscritos y dos cursos activos en este momento.

Escritorio

Mi perfil

Cursos inscritos

Lista de deseos

Reseñas

Mis intentos de cuestionarios

Escritorio

2

Cursos inscritos

2

Cursos activos

0

Cursos completados

Bajando podemos ver los cursos en progreso el cual llevamos

In Progress Courses



☆☆☆☆☆ 0.00

Curso 10 – Laboratorios

Lecciones completadas: 0 of 2 lesson

0% Complete



☆☆☆☆☆ 0.00

Curso 9 – Vulnerabilidades, malware y respuesta a incidentes


Lecciones completadas: 1 of 22 lesson


5% Complete





3. Vista “Mi perfil” del menú principal de “mi perfil”


En este apartado podemos ver la información de nuestro perfil, desde la fecha de registro, información personal, correo electrónico y también opciones como numero de teléfono, ocupación y biografía.


 Escritorio


 Mi perfil


 Cursos inscritos


 Lista de deseos

 Reseñas

 Mis intentos de cuestionarios

 Order History

 Pregunta y respuesta

 Calendar

Mi perfil

Fecha de registro	26 noviembre, 2023 6:51 am
Nombre	Cuenta Prueba
Apellidos	Estudiante
Nombre de usuario	prueba001
Correo electrónico	webev22272@dpsols.com
Número de teléfono	-
Skill/Ocupation	-
Biografia	-

4. Vista “Cursos inscritos” del menú principal de “mi perfil”.

En esta sección podemos ver los cursos en donde nos hemos inscrito, y tenemos opciones desde ver el progreso que llevamos hasta continuar aprendiendo en el curso.

Mi perfil

Cursos inscritos

Lista de deseos

Reseñas

Mis intentos de cuestionarios

Order History

Pregunta y respuesta

Calendar


Ajustes

Salir

Cursos inscritos (2)

Cursos activos (2)

Cursos completados




☆☆☆☆☆

Curso 9 – Vulnerabilidades, malware y respuesta a incidentes

1/22 5% Complete

Continue Learning



☆☆☆☆☆

Curso 10 – Laboratorios

0/2 0% Complete

Start Learning

5. Sección de cursos

esta es la vista de como se ve un curso desde el lado del estudiante, podemos ver la lección asignada y hacer comentarios de cada clase al docente creador del curso. En la barra superior podemos ver el progreso que llevamos y la opción de marcar para completar, al hacer eso estas diciendo que has aprendido la lección y se aumentara tu progreso del curso, cuando se haya completado la lección se marcara con un check en verde.

The screenshot displays the course interface for 'Curso 9 - Vulnerabilidades, malware y respuesta a incidentes'. The top navigation bar is orange and shows 'Your Progress: 1 of 22 (5%)' and a 'Mark As Complete' button. The left sidebar lists the course content, including 'Modulo #1 Vulnerabilidades y amenazas' (1/6) and 'Modulo #2 Tipos de malware' (0/6). The main content area shows the 'Paisaje de Amenazas' lesson, which is marked as complete with a green checkmark. The lesson description includes text about the Verizon DBIR 2015 report and a figure comparing incident response times.

En la parte de los cursos se puede asignar exámenes y esta es la pantalla principal de como se ven, podemos ver que hay dos opciones, una para comenzar el cuestionario y la otra para saltar el examen.

The screenshot displays the quiz interface for the 'Paisaje de Amenazas' lesson. The top navigation bar is orange and shows 'Your Progress: 1 of 22 (5%)' and a 'Mark As Complete' button. The left sidebar lists the course content, including 'Modulo #1 Vulnerabilidades y amenazas' (1/6) and 'Modulo #2 Tipos de malware' (0/6). The main content area shows the 'Cuestionario' (Quiz) section, which includes instructions for the exam, the number of questions (10), the total attempted (0/3), and the passing grade (80%). There are two buttons at the bottom: 'Comenzar El Cuestionario' (Start Quiz) and 'Skip Quiz'.

En esta parte veremos el examen iniciado como se muestra y como es la interfaz.

Podemos ver la pregunta y las opciones múltiples a escoger, luego veremos un botón en la parte de abajo en la cual procederemos a pasar a la siguiente pregunta.

1. ¿Qué proporciona el Vulnerability Scoring System (CVSS) según el NIST?

Marcas: 1.00

☐ C) Características cuantitativas sobre las vulnerabilidades.

☐ A) Descripciones detalladas de vulnerabilidades.

☐ B) Un estándar para la interoperabilidad.







Submit & Next

Al final del cuestionario se dará el puntaje final del cuestionario.

Podemos apreciar que el examen te da las respuestas correctas e incorrectas además si el examen se suspende o no, en la parte izquierda podemos ver el botón el cual nos llevara a una revisión más exhaustiva del examen.

Cuestionario				
Cuestionario				
Preguntas: 10 Tiempo del cuestionario: 0 Minutos Puntos totales: 5.00/10.00 Passing Marks: 8.00				
	Respuesta correcta	Respuesta incorrecta	Puntos ganados	Resultado
	5	5	5 (50%)	Suspendido
				Details

Al presionar el botón “detalles” podemos ver todos los aciertos y desaciertos de nuestras respuestas.

No	Tipo	Preguntas	Given Answer	Respuesta correcta	Resultado
1	 	¿Qué proporciona el Vulnerability Scoring System (CVSS) según el NIST?	B) Un estándar para la interoperabilidad.	C) Características cuantitativas sobre las vulnerabilidades.	Incorrecto
2	 	¿Cuál es la principal diferencia entre los gusanos de correo electrónico y los gusanos de mensajería instantánea?	C) Los gusanos de correo electrónico tienen extensiones de archivos duplicados, mientras que los de mensajería instantánea llevan una carga útil adicional.	A) Los gusanos de correo electrónico se disfrazan como archivos adjuntos, mientras que los de mensajería instantánea utilizan enlaces a páginas web.	Incorrecto
3	 	¿Cuál es el propósito principal del "OODA Loop"?	C) Mejora continua y defensa contra ataques.	C) Mejora continua y defensa contra ataques.	Correcto

Además, en esa misma vista mostrarnos los requisitos del examen para pasar.

Preguntas: 10 Tiempo del cuestionario: 0 Minutos Puntos totales: 5.00/10.00 Passing Marks: 8.00

En esta vista podemos apreciar como se ve en la parte de “cursos” un entregable.

Comprobación de hash con PowerShell y virus total 0/1

Practica de comprobación de HASH alterado y bloqueo de ejecución del ejecutable comprometido.

Creación de reglas de entrada y salida de firewall de Windows defender 0/1

Practica de comprobación de HASH alterado y bloqueo de ejecución del ejecutable comprometido.

Duración: Sin límite Deadline: N/A Total Marks: 10 Passing Mark: 5

Descripción


En la presente práctica, nos enfocaremos en la comprobación de la integridad de archivos mediante el uso de funciones hash en el entorno Windows. Específicamente, exploraremos cómo detectar alteraciones en el hash de un ejecutable mediante PowerShell, una potente herramienta de automatización y administración de tareas en sistemas Windows.

El objetivo principal será verificar la integridad de un archivo ejecutable a través de su hash y, en caso de detectar alguna modificación no autorizada, procederemos a implementar medidas preventivas. En este caso, utilizaremos PowerShell para calcular y comparar hashes, y posteriormente, bloquearemos la ejecución del programa comprometido a través del editor de directivas de grupo local de Windows. Este enfoque se basa en la premisa de que un cambio en el hash de un archivo indica una posible manipulación, y la respuesta será la implementación de

Podemos ver que se permite descargar el PDF de la asignación.

Adjuntos

Practicas-de-comprobacion-de-has
h-con-PowerShell-y-virus-total.pdf
Size: 388 KB



Start Assignment Submit

Skip To Next

Cuando la tarea esta lista le damos en “iniciar el envío de la asignación” y se mostrará la siguiente vista la cual nos abrirá un cuadro de texto en el cual podremos agregar cualquier comentario o dudas al respecto

Assignment Submission

Formulario de respuesta de la tarea

Párrafo ▼ **B** *I* U A ▼ ☰ ☷ ☹ ☹ ☹ ☹ ☹ ↶ ↷

Al igual que subir un archivo de la tarea en cuestión y el cual nos abrirá nuestro explorador de Windows y solamente tendremos que subir el archivo en cuestión y darle al botón de “enviar la tarea”

Attach assignment files (Max: 1 file)

Choose File

File Support: Any standard Image, Document, Presentation, Sheet, PDF or Text file is allowed

Total File Size: Max 2 MB

Enviar La Tarea

6. Vista “mis intentos de cuestionario” del menú principal de “mi perfil”. En esta vista se puede ver todos los cuestionarios que hallas realizado se mostraran acá agrupados, donde también podrás ver a detalle las preguntas que hayas fallado desde el botón “detalles”

Escritorio

Mi perfil

Cursos inscritos

Lista de deseos

Reseñas

Mis intentos de cuestionarios

Order History

Pregunta y respuesta

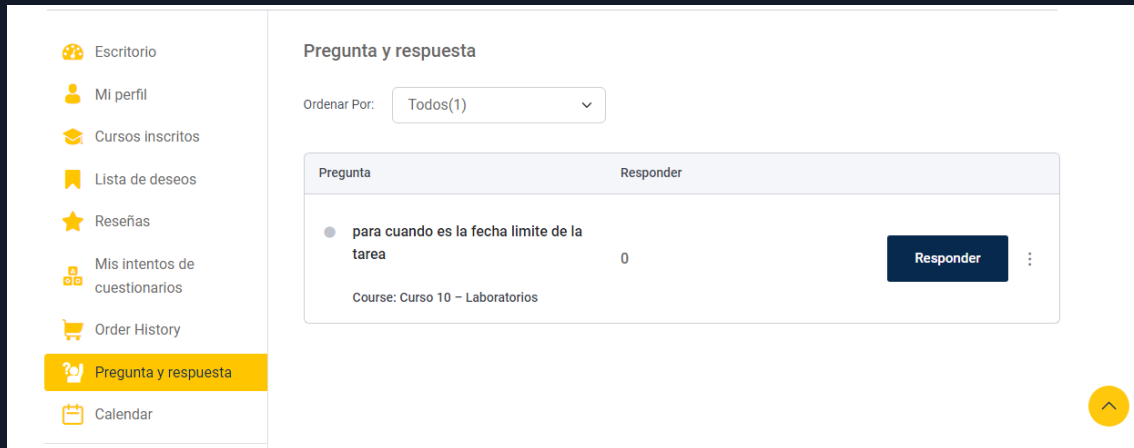
Calendar

Mis intentos de cuestionarios

Información del cuestionario	Pregunta	Puntos totales	Respuesta correcta	Respuesta incorrecta	Puntos ganados	Resultado	Detalles
26 noviembre, 2023 7:10 am							
Cuestionario ⓘ	10	10	5	5	5 (50%)	Suspendido	Details
Student: Cuenta Prueba Estudiante							

7. Vista “preguntas y respuestas” del menú principal de “mi perfil”.

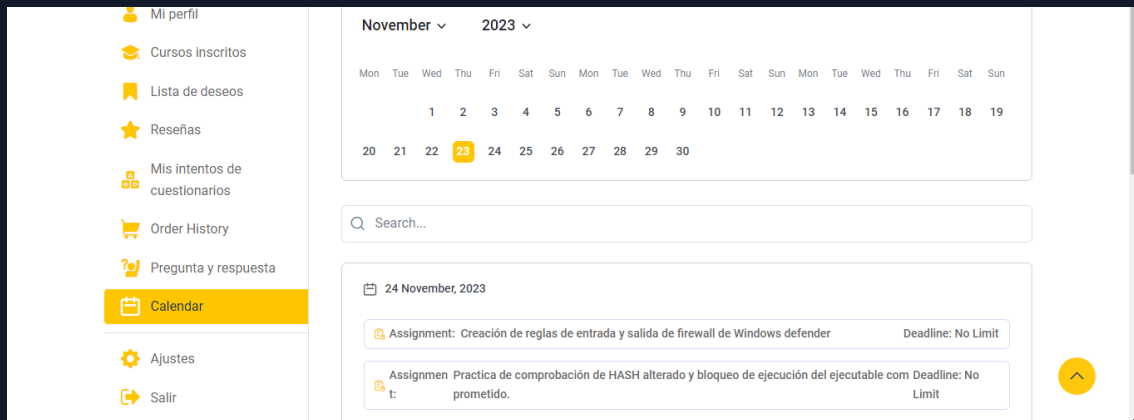
Acá se agruparán todas las preguntas que hallas realizado además te notificarán cuando un docente halla contestado la pregunta.



8. Vista “calendario” del menú principal de “mi perfil”.

Acá se mostrarán en forma de calendario todas las asignaciones y exámenes que estén destinados para usted.

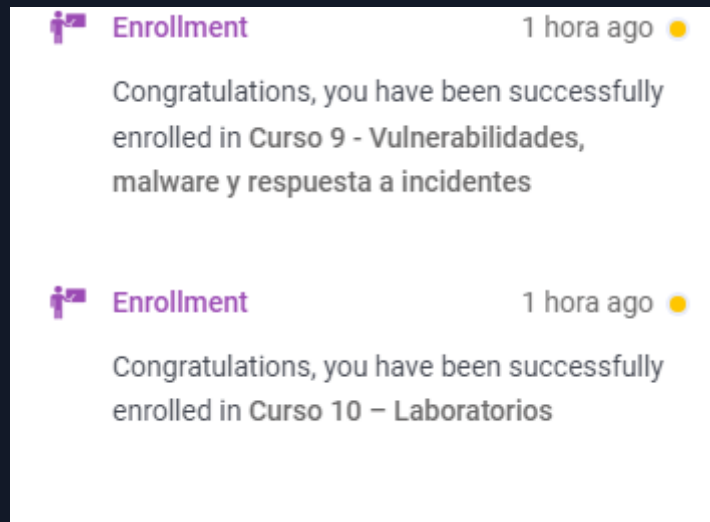
Podemos apreciar que acá se muestran las asignaciones de los cursos enrolados.



En la parte superior izquierda de su perfil se encuentra una pequeña campana que al pulsarla le mostrara notificaciones exclusivas para usted



Podemos ver notificaciones de los cursos que nos hemos enrolado anteriormente



Conclusión

Este Manual de Usuario Estudiante ha sido creado para simplificar y potenciar tu experiencia en la plataforma SOC-TRAINING. Confiamos en que estas instrucciones te brindarán la seguridad necesaria para aprovechar al máximo las herramientas disponibles, facilitando la creación de entornos educativos digitales dinámicos. Nuestro objetivo es que te sientas capacitado y listo para disfrutar de experiencias educativas excepcionales en esta plataforma. ¡Te deseamos mucho éxito en tu viaje de aprendizaje con SOC-TRAINING!