

>incibe\_



# **WOMENHACK**

Manual de usuario de la plataforma **CTF WomenHack** 



















## ÍNDICE

1. OBJETIVO DE LA PLATAFORMA	
2. FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA	4
2.1. Página de inicio	4
2.2. Inicio de sesión	5
2.3. Desafíos	6
2.4. Foro	8
2.5. Notificaciones	9
2.6. Perfil	
2.7. Ajustes	

# ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Página de inicio	4
Figura 2. Botones de la página de inicio	4
Figura 3. Inicio de sesión	5
Figura 4. Restablecer contraseña	5
Figura 5. Desafíos	6
Figura 6. Detalles de un desafío	6
Figura 7. Soluciones de un desafío	7
Figura 8. Foro	8
Figura 9. Notificaciones	9
Figura 10. Perfil	. 10
Figura 11. Ajustes	.11
Figura 12. Cerrar sesión	. 11









## **1. OBJETIVO DE LA PLATAFORMA**

La plataforma de WomenHack, es una iniciativa nacional en España que busca fomentar el talento femenino en el ámbito de la ciberseguridad. Está dirigida a mujeres de entre 18 y 25 años interesadas en iniciar o avanzar en su carrera profesional en este campo. El programa incluye entrenamientos, desafíos *capture the flag* (CTF) y la posibilidad de formar parte de la Selección Española de Ciberseguridad.

Organizado por el Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE) en colaboración con universidades como la Universidad de Vigo, la Universidad Carlos III y la Universidad de Zaragoza.

Esta plataforma ofrece una oportunidad integral para que el sector femenino desarrollen habilidades técnicas en distintos ámbitos de la ciberseguridad, participen en competencias, consigan reconocimiento y accedan a oportunidades de crecimiento profesional en un entorno colaborativo y de apoyo.







## 2. FUNCIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA

El usuario podrá acceder a la plataforma WomenHack desde un navegador, simplemente introduciendo en la barra de direcciones la URL de inicio: <u>https://womenhack.es</u>

#### 2.1. Página de inicio

El usuario accederá inicialmente a la página de inicio (Figura 1). Esta contiene una breve descripción del programa junto con los objetivos de la plataforma.



Figura 1. Página de inicio

En la parte central se encuentra un botón de acción, el cual es un enlace para explorar los desafíos más destacados.

En la parte inferior se exponen las distintas fases del programa, con una visión general de los temas y actividades que se tratarán en cada una de las fases.

Adicionalmente, en la parte superior derecha se encuentran dos botones con los que el usuario podrá acceder al inicio de sesión y cambiar el tema, de claro a oscuro, en la plataforma (Figura 2).



Figura 2. Botones de la página de inicio







#### 2.2. Inicio de sesión

La sección "Inicio de sesión", permite a los usuarios autenticarse en la plataforma. Para ello, deben ingresar su nombre de usuario o correo electrónico, junto con la contraseña asociada a su cuenta (Figura 3). Una vez introducidas las credenciales correctamente, el usuario deberá seleccionar la opción "Enviar".

WOMENHACK			
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU			
	Inicio de sesión		
	Nombre de usuario o correo electrónico		
	Contraseña		
	¿Ha olvidado su contraseña?	Envlar	
	Powered by OurenSEC		

Figura 3. Inicio de sesión

Por otro lado, si el usuario selecciona la opción "¿Ha olvidado su contraseña?", este deberá introducir su correo en el campo indicado (Figura 4). Posteriormente, se le enviará un enlace a dicho correo para definir una nueva contraseña.

WOMENHACK		◆) Inicio de sesión 🔹
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU	CREATE DESIGNAL TRAVELOR DOTAL TRAVE	
	Restablecer contrase	eña
	Indique a continuación la dirección de correo electrónico asociad Correo electrónico	ida a su cuenta.
		Enviar
	Powered by OurenSEC	

Figura 4. Restablecer contraseña







#### 2.3. Desafíos

La sección "Desafíos", presenta los retos disponibles dentro del programa, por cada fase se irán añadiendo nuevos conjuntos de retos (Figura 5).

WOMENHACK	Desafios Foro	🌲 Notificaciones 😆 Perfil 🍫 Ajustes 🔄 🏘
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU		
	Desafios	
Tutorial Challenge de prueba 50 Criptografía (V1) Encriptado J 100 Web [V3] La trastienda 100		

Figura 5. Desafíos

Cada desafío está listado individualmente y puede ser seleccionado para visualizar su enunciado detallado (Figura 6), junto con un campo de entrada que permite al usuario introducir respuestas y realizar tantos intentos como quiera hasta encontrar la solución correcta.

	Desafio 2 Soluciones X	🌲 Notificaciones 😁 Perfil 🗣 Ajustes 🕼 🕸
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU	[V1] Encriptado I 100	
	En esta ocasión, vamos a poner a prueba tus dotes de criptografía.	
	Te adjuntamos un mensaje que aparenta no tener sentido, pero tiene un mensaje oculto en el:	
	TnVIc3RyYSBsZW5ndWEgZXMgZWwgcmVmbGVqby BkZSBub3NvdHJvcyBtaXNtb3Mu	
Tutorial	La bandera de este reto, es el mensaje descifrado, respetando los signos de puntuación y las	
Challenge de prueba	están.	
Criptografia	Bandera	
Chptograna		
[V1] Encriptado i		
Web		
Web		
[V3] La trastienda 100		

Figura 6. Detalles de un desafío

Adicionalmente, en la opción "Soluciones", el usuario podrá ver que usuarios han resuelto el reto seleccionado (Figura 7).



Figura 7. Soluciones de un desafío

Una vez resuelto correctamente, el desafío se marcará en color verde, lo que permite al usuario identificar de manera visual y rápida qué desafíos han sido completados y cuáles siguen pendientes.









#### 2.4. Foro

La sección "Foro", se encuentra el foro de la plataforma que será detallado su funcionamiento en un documento separado (Figura 8). Este espacio está diseñado para facilitar la comunicación entre usuarios registrados, así como para mantenerles informados sobre novedades, cambios importantes o anuncios oficiales realizados por el equipo de administración. El foro actúa como un canal centralizado de información y soporte dentro del entorno de la plataforma WomenHack.



Figura 8. Foro







#### 2.5. Notificaciones

La sección "Notificaciones", concentra toda la información relevante dirigida al usuario (Figura 9). Los participantes del programa podrán recibir y consultar mensajes enviados por administradores, tutores o instructores, así como mantenerse al día sobre cualquier novedad, actualización o cambio importante relacionado con la plataforma WomenHack.

Powered by OurenSEC

Figura 9. Notificaciones







#### 2.6. Perfil

La sección "Perfil" ofrece un resumen detallado del rendimiento del usuario dentro de la plataforma (Figura 10).

			🌲 Notificaciones 😝 Perfil 🍫 Ajustes 🕞 🤹
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU			Plan de Recuperación, y Resiliencia INSTITUTO INCIONAL DE OBELSECUBIDAD
	testin	Ig	
	3rd pla	ce	
	150 poi	nts	
Resuelve			
Desafio	Categoría	Valor	Tiempo
Challienge de prueba	Tutorial	50	May 15th, 3:25:33 PM
[V2] Encriptado II	Criptografia	100	May 15th, 3:25:25 PM
<ul> <li>Solves (40.00%)</li> <li>Fails (60.00%)</li> </ul>	•	Tutorial (50.00%)   Criptogr	afia (50.00%)
	Score over T	lime	本
150 0			190
120 100			
90			
60			
30			
0 15 2025 15:25:25 GMT+0200 (hora de verano de Europa	a central)		Thu May 15 2025 15:25:33 GMT+0200 (hora de verano de
	-O- testing		

Powered by OurenSEC
Figura 10. Perfil

En la parte superior, se muestra la puntuación total acumulada, derivada de los desafíos resueltos, así como la posición actual en el ranking general.

En la parte central, se muestra un listado de los desafíos completados por el usuario, incluyendo su categoría, valor y fecha de resolución. Adicionalmente, se incluyen dos barras de análisis visual, una refleja el porcentaje de aciertos y errores, mientras que la otra representa la distribución porcentual de los desafíos resueltos por categoría.

Por último, se visualiza una gráfica que muestra la evolución de la puntuación del usuario a lo largo del tiempo.







#### 2.7. Ajustes

La sección "Ajustes", permite al usuario editar la información asociada a su perfil.

WOMENHACK		🌲 Notificaciones 🤁 Perfil 🎭 Ajustes 🕒 🏘	
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU			
	Ajustes		
Perfil	Nombre de usuario		
	testing		
	Correo electrónico		
	Idioma		
		•	
	Contraseña actual		
	Contraseña		
	Afiliación		
	Página web		
	País		
		+	
		Enviar	

Figura 11. Ajustes

Adicionalmente, el usuario podrá cerrar sesión seleccionando la opción marcada en la siguiente imagen (Figura 12).



Figura 12. Cerrar sesión