

Tarea 1

Nombre profesor: Nicolás Boettcher Nombre ayudante: Nicolás Pino

Nombre alumno: Tommy Rinaldi M.

Página: ultrapc.cl

1.- ¿Cuál es el largo (L) mínimo y máximo de la contraseña a utilizar?

El largo mínimo recomendado son 12 caracteres, primero se probó con 1 carácter para la contraseña, por si dejaba de todos modos, y no funcionó, sin embargo, al probar con 10 caracteres funcionó, dejando de este modo, registrarse.

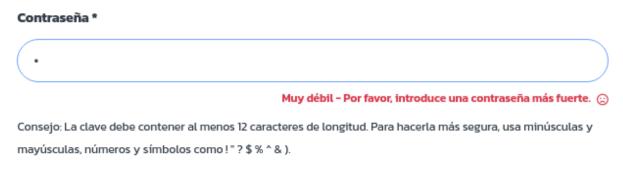


Figura 1. Probando un carácter como contraseña

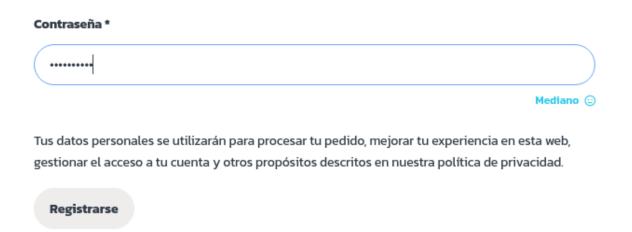


Figura 2. Probando con 10 caracteres

Luego, para probar el largo máximo de la contraseña aceptada por la página, se probó con la contraseña señalada por el programa que se ve en la figura 3. Como se logra apreciar en la figura 4, la página aceptó la contraseña de ese largo, por lo que al parecer, el largo máximo de la contraseña no está limitado.

```
jabiera@jabiera-Lenovo-Z40-70:~$ cat script.py
string=''
for i in range(230):
    string+=str(i)
print(string)
print(len(string))
jabiera@jabiera-Lenovo-Z40-70:~$ python3 script.py
01234567891011121314151617181920212223242526272829303132333435363738394041424344
45464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384
85868788899091929394959697989910010110210310410510610710810911011111211311411511
61171181191201211221231241251261271281291301311321331341351361371381391401411421
43144145146147148149150151152153154155156157158159160161162163164165166167168169
17017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519
61971981992002012022032042052062072082092102112122132142152162172182192202212222
23224225226227228229
580
```

Figura 3. Script en python

password: 0123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839
40414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879
80818283848586878889909192939495969798991001011021031041051061071081091101111121
13114115116117118119120121122123124125126127128129130131132133134135136137138139
14014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516
61671681691701711721731741751761771781791801811821831841851861871881891901911921
93194195196197198199200201202203204205206207208209210211212213214215216217218219
220221222223224225226227228229

Figura 4. Contraseña aceptada por la página

1.1 ¿Cuál es la máxima base (W) que permite utilizar el sitio?

La página acepta las seis bases que se solicitó probar, tal como se aprecia a continuación:

```
▼ Form Data view source view URL-encoded

role: cliente_persona

username: nombredeusuario

email: correo@gmail.com

password: clarelizas-

woocommerce-register-nonce: dceb6a773c

_wp_http_referer: /my-account/

register: Registrarse
```

Figura 5. Superscripts y subscripts

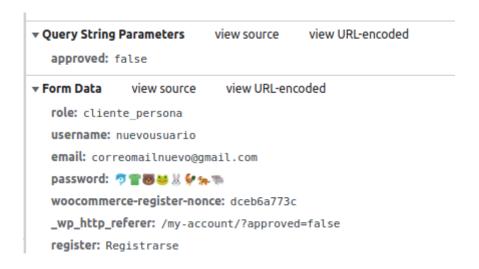


Figura 6. Emoji versión 1.0

▼ Form Data view source view URL-encoded

role: cliente_persona
username: jabi voladora
email: jabiera.voladora@gmail.com
password: ∰ 🐈 🐌 🐇 🌲 🎬
woocommerce-register-nonce: dceb6a773c
_wp_http_referer: /my-account/?approved=false
register: Registrarse

Figura 7. Emoji versión 14.0

▼ Form Data view source view URL-encoded
role: cliente_persona
username: popi jabi voladora
email: correojabiera.voladora@gmail.com
password: :&#"; [,'
woocommerce-register-nonce: fee97c2de6
_wp_http_referer: /my-account/
register: Registrarse

Figura 8. ASCII 256

```
▼ Form Data view source view URL-encoded

role: cliente_persona
username: jabieravoladora
email: jabieravoladora@gmail.com
password: 2LWlIsGYCppn01
woocommerce-register-nonce: 6dc6f03b00
_wp_http_referer: /my-account/?approved=false
register: Registrarse
```

Figura 9. Base 62

```
approved: false

▼ Form Data view source view URL-encoded

role: cliente_persona
username: popiflor
email: popiflor@gmail.com
password: ج ح خ د ذ ر ر woocommerce-register-nonce: 6dc6f03b00
_wp_http_referer: /my-account/?approved=false
register: Registrarse
```

Figura 10. Alfabeto árabe

2.- El largo mínimo/máximo está restringido desde el cliente? En caso de ser así, intente deshabilitar el límite de la password y verifique si el server permite registrarse con una password de un mayor tamaño. En caso de no poder, indique porqué no lo logró.

El largo mínimo está restringido desde el servidor, mientras que el largo máximo no está restringido. No se pueden modificar los scripts.

3. - ¿Existe comprobación de robustez de la pass al momento de registrarse? En caso de ser así, intente deshabilitar esta opción y verifique si el server acepta el uso de contraseñas débiles. En caso de no poder, indique porque no lo logró.

Sí, existe robustez de la contraseña al momento de registrarse. No se puede deshabilitar esta comprobación, debido a que no es posible modificar los scripts.

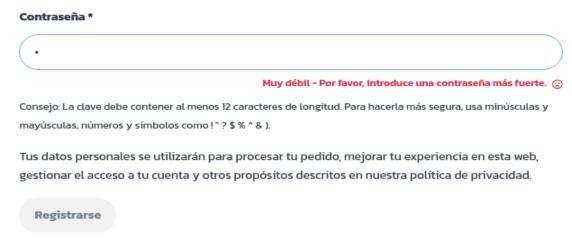


Figura 11. Comprobación de robustez

4.- ¿Se transmite la contraseña en texto plano?

Sí, la contraseña se transmite en texto plano al servidor.

▼ Form Data view source view URL-encoded role: cliente_persona username: mail email: correonewmailnuevo@gmail.com password: 012345678910111213141516171819202122324252627282930313233343536373839 40414243444546474849505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879 80818283848586878889909192939495969798991001011021031041051061071081091101111121 13114115116117118119120121122123124125126127128129130131132133134135136137138139 14014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416516 61671681691701711721731741751761771781791801811821831841851861871881891901911921 93194195196197198199200201202203204205206207208209210211212213214215216217218219 22022122223224225226227228229 woocommerce-register-nonce: 428f4c7fbb _wp_http_referer: /my-account/ register: Registrarse

Figura 12. Envío de contraseña

5.- ¿En qué variable se transmite al server el user y password? (Variable utilizada en GET o POST, no en el HTML)

El usuario se transmite en la variable username y la contraseña se transmite en la variable password.

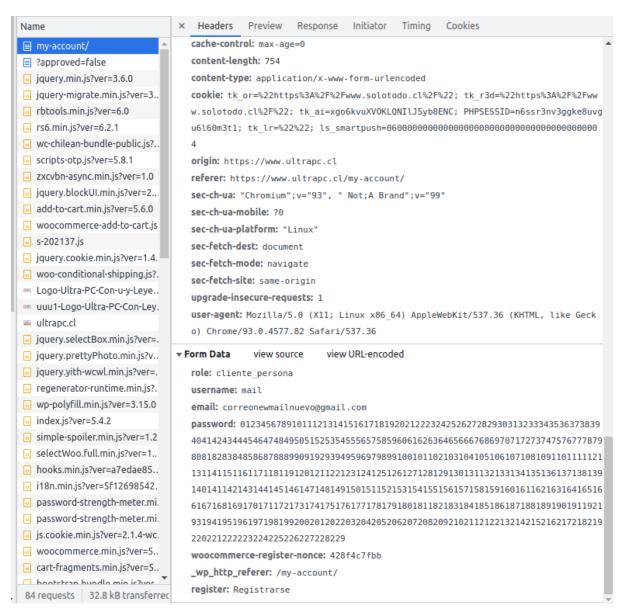


Figura 13. Variables de usuario y contraseña

6.- ¿Qué información se solicita para restablecer la contraseña?

Para restablecer la contraseña se solicita el nombre de usuario o el correo electrónico.



Figura 14. Restablecimiento de contraseña

7.- ¿Cómo opera el servicio de restablecer contraseña? (se envía la existente, se crea una temporal o el usuario resetea la antigua por una nueva)

El servicio de restablecimiento de contraseña envía un link para hacer el cambio de la antigua a la nueva.



Se ha enviado un correo electrónico de restablecimiento de contraseña a la dirección de correo electrónico de tu cuenta, pero puede llevar varios minutos que aparezca en tu bandeja de entrada. Por favor, espera al menos 10 minutos antes de intentar otro restablecimiento.

Figura 15. Restableciendo la contraseña



Figura 16. Página para poner la nueva contraseña

8.- ¿En el proceso de reseteo se expone información privada del usuario? ¿La información expuesta está completa o de forma parcial (n***@gmail.com)?

No se expone información privada del usuario.





Figura 17. Correo de recuperación

9.- En caso de generar una password temporal. ¿Qué patrón tiene la nueva contraseña al resetearla? Automatice 10 reseteos de la contraseña (utilizando el proceso c) para obtener el patrón de las nuevas contraseñas, representado por una expresión regular. La extracción de las contraseñas nuevas que le lleguen al correo electrónico o celular, lo puede hacer de forma manual.

No se genera una password temporal.

10.- ¿El sitio recuerda contraseñas antiguas? ¿Cuántas? ¿Es posible eliminar esas passwords de la memoria del server (se pueden sobrescribir)?

El sitio no recuerda contraseñas antiguas, se probó con la password generada por el script, que se usó y permitió volver a usarla.

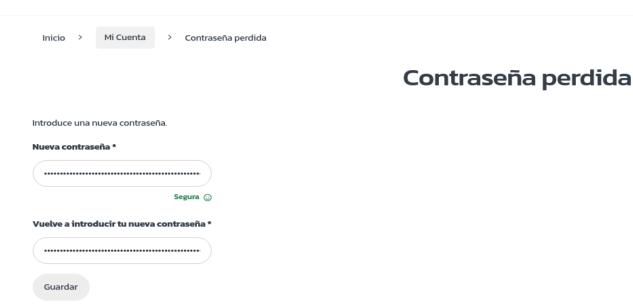


Figura 18. Usando la contraseña usada anteriormente, generada por el script

11.- ¿Las políticas del usuario obligan a entregar información verdadera? Verifique si el sitio obliga a ingresar su segundo apellido. En caso de ser así, ¿Qué podría hacer un usuario que solo tenga uno, sin tener que falsificar sus datos?

No se menciona algo al respecto, solamente se habla respecto de los derechos que tienen sus datos.

Analiticas

Con quién compartimos tus datos

Cuánto tiempo conservamos tus datos

Si dejas un comentario, el comentario y sus metadatos se conservan indefinidamente. Esto es para que podamos reconocer y aprobar automáticamente cualquier comentario de seguimiento en lugar de mantenerlos en una cola de moderación.

Para los usuarios que se registren en nuestro sitio web (si los hay), también almacenamos la información personal que proporcionan en su perfil de usuario. Todos los usuarios pueden ver, editar o borrar su información personal en cualquier momento (excepto que no pueden cambiar su nombre de usuario). Los administradores de sitios web también pueden ver y editar esa información.

Qué derechos tienen sobre sus datos

Si tienes una cuenta en este sitio, o ha dejado comentarios, puedes solicitar recibir un archivo exportado de los datos personales que tengamos sobre usted, incluyendo cualquier dato que nos haya proporcionado. También puede solicitar que borremos cualquier dato personal que mantengamos sobre usted. Esto no incluye los datos que estamos obligados a mantener para fines administrativos, legales o de seguridad.

Dónde enviamos tus datos

Los comentarios de los visitantes se pueden verificar a través de un servicio automático de detección de spam.

Figura 19. Políticas de privacidad

Como se puede apreciar en las figuras 20 y 21, tampoco se obliga a poner información verdadera.

Detalles de la cuenta

Nombre *	Apellidos *	
Nombre visible *		
mail		
Así será como se mostrará tu nombre en la sección	n de tu cuenta y en las valoraciones	
Correo electrónico *		
correonewmailnuevo@gmail.com		
Cambio de contraseña		
Contraseña actual (déjalo en blanco para no can	nbiarla)	
Nueva contraseña (déjalo en blanco para no cam	nbiarla)	
Confirmar nueva contraseña (déjalo en blanco p	para no cambiarla)	
Guardar los cambios		

Figura 20. Vista de los detalles de la cuenta

Registrarse

Selecciona si compras como Persona o como Empresa Cliente Persona Nota: Selecciona "Cliente Empresa" para que puedas ingresar los datos de facturación y veas los valores IVA Incl. Cree una nueva cuenta hoy para aprovechar los beneficios de una experiencia de compra personalizada. Nombre de usuario * Correo electrónico * Contraseña * Tus datos personales se utilizarán para procesar tu pedido, mejorar tu experiencia en esta web, gestionar el acceso a tu cuenta y otros propósitos descritos en nuestra política de privacidad. Registrarse

Figura 21. Registro de usuario

12.- ¿El sitio es susceptible a ataques por fuerza bruta? ¿Cómo lo evita? Pruebe automatizando 100 accesos (recuerde que su cuenta se podría inhabilitar o bloquear, por lo que deberá realizar este proceso al final y no a última hora)

El sitio si es susceptible a ataques por fuerza bruta, como se ve en la figura 22 se hicieron 100 ataques y el sitio no bloqueó al usuario como tampoco tomó acciones, según parece, debido a que permitió los 100 intentos sin problema.

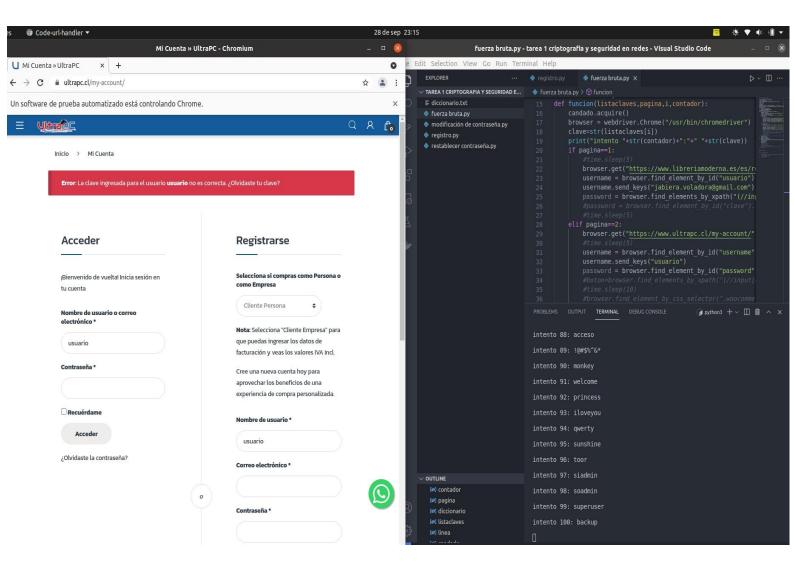


Figura 22. Fuerza bruta

13.- ¿Existe la opción de eliminar su cuenta? En caso de ser así, ¿Queda algún indicio de la existencia de su cuenta?

No existe opción para eliminar la cuenta.

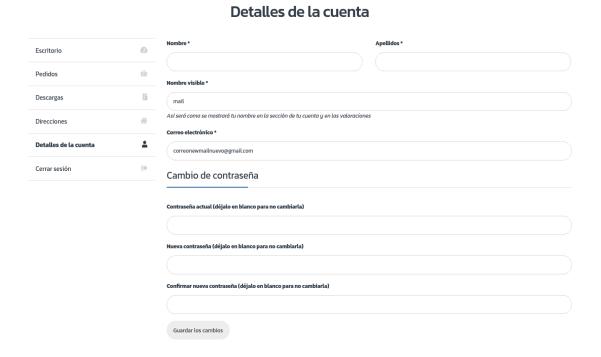


Figura 23. Opciones

14.- ¿Los resultados obtenidos se condicen con las políticas de privacidad y seguridad del sitio?

Sí se condicen los resultados con las políticas de privacidad

Página: libreriamoderna.es

1.- ¿Cuál es el largo (L) mínimo y máximo de la contraseña a utilizar?

En este caso, el largo mínimo, como se aprecia en la figura 24, es de 4 caracteres, mientras que el largo máximo es de 20 caracteres, como manifiesta la figura 28.

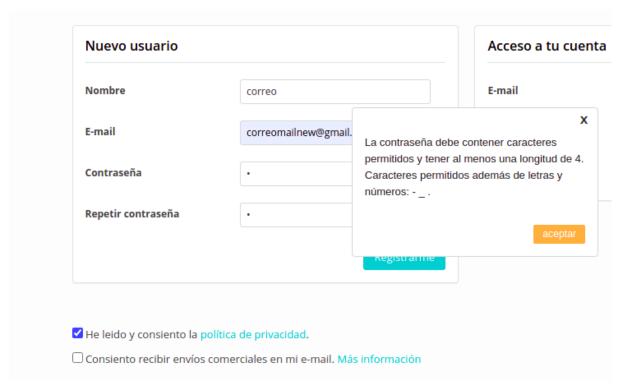


Figura 24. Probando un carácter como contraseña

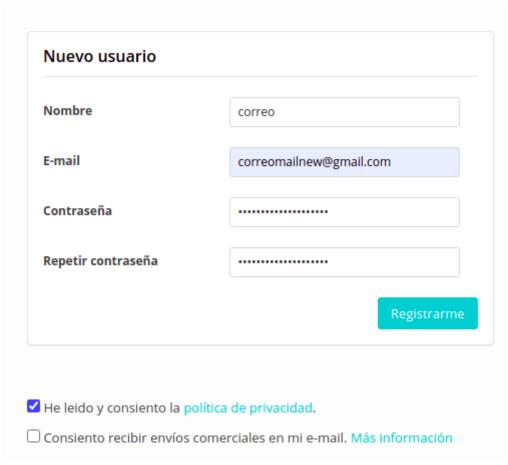


Figura 25. Probando el largo máximo de la contraseña

1.1 ¿Cuál es la máxima base (W) que permite utilizar el sitio?

En general, se probó con todas las bases y el resultado fue el mismo.

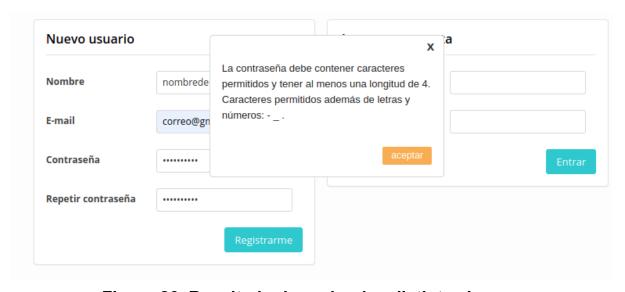


Figura 26. Resultado de probar las distintas bases

2.- El largo mínimo/máximo está restringido desde el cliente? En caso de ser así, intente deshabilitar el límite de la password y verifique si el server permite registrarse con una password de un mayor tamaño. En caso de no poder, indique porque no lo logró.

Tanto el largo mínimo como el máximo están restringidos desde el lado del cliente, esto se puede ver en las figuras 27 y 30.

Luego, para intentar deshabilitarlo, se modifica el código HTML, se elimina el maxlength de la contraseña y se procede a probar una contraseña más larga, esto se puede ver en la figura 28. Lo que da resultado, como se puede ver en la figura 29.

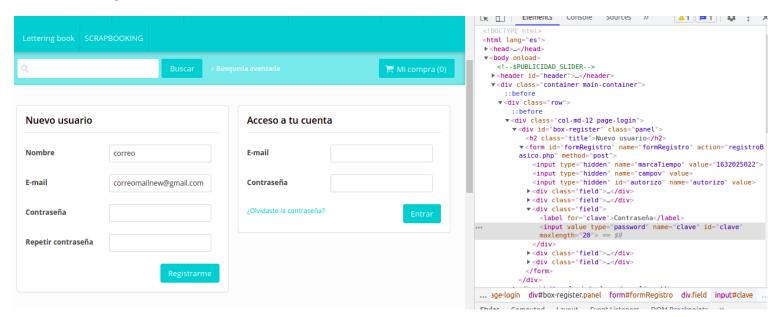


Figura 27. Observando el código HTML

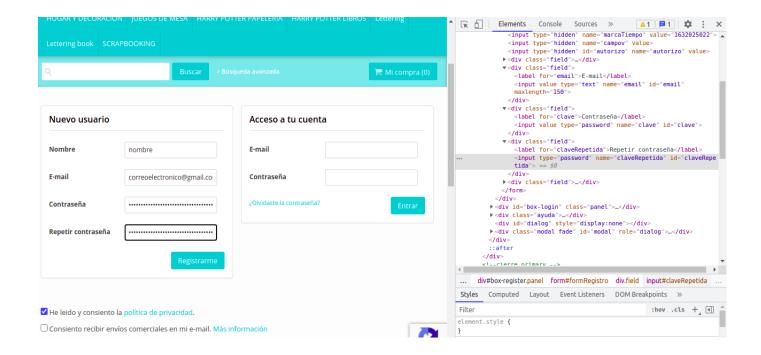


Figura 28. Modificación HTML y probando contraseña más larga

clave: aA-012345678910111213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849
505152535455565758596061626364656667686970717273747576777879808182838485868788899091929394959697989
910010110210310410510610710810911011111211311411511611711811912012112212312412512612712812913013113
213313413513613713813914014114214314414514614714814915015115215315415515615715815916016116216316416
516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719
819920020120220320420520620720820921021121221321421521621721821922022122223224225226227228229
claveRepetida: aA-0123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445
464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949
596979899100101102103104105106107108109110111112113114115116117118119120121122123124125126127128129
130131132133134135136137138139140141142143144145146147148149150151152153154155156157158159160161162
163164165166167168169170171172173174175176177178179180181182183184185186187188189190191192193194195
196197198199200201202203204205206207208209210211212213214215216217218219220221222223224225226227228
229

Figura 29. Resultado prueba contraseña más larga

3- ¿Existe comprobación de robustez de la pass al momento de registrarse? En caso de ser así, intente deshabilitar esta opción y verifique si el server acepta el uso de contraseñas débiles. En caso de no poder, indique porque no lo logró.

Tal como se puede apreciar en la figura 26, existe comprobación de la robustez de la contraseña. Para intentar deshabilitar esta opción se modifica el script que se ve en la figura 30. Luego, se procede a probar si es que esto funciona poniendo una contraseña que no cumpla con la robustez con la que se supone que debe cumplir, y como se observa en la figura 31, el resultado fue exitoso, ya que la contraseña "hola" no cumple con la robustez debida.

Figura 30. Script

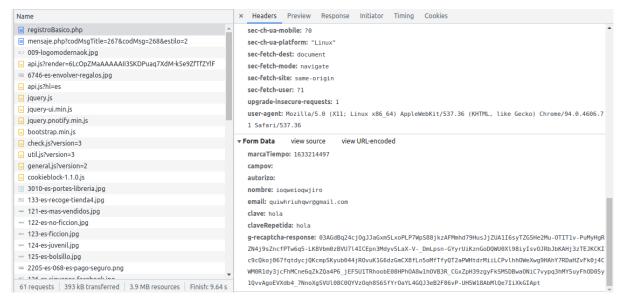


Figura 31. Éxito en la operación luego de modificar el script

- 4- ¿Se transmite la contraseña en texto plano?
- Sí, la contraseña se transmite en texto plano al servidor.

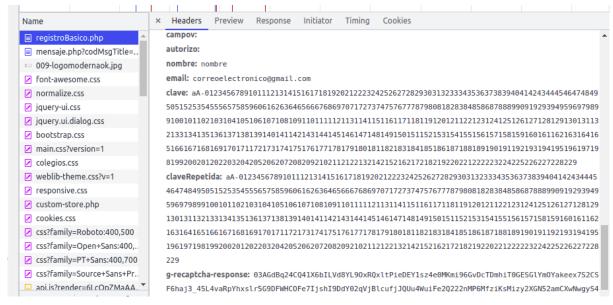


Figura 32. Envío de los datos

5- ¿En qué variable se transmite al server el user y password? (Variable utilizada en GET o POST, no en el HTML)

Como se puede apreciar en la figura 32 las variables son nombre y clave

6- ¿Qué información se solicita para restablecer la contraseña?

Para restablecer la contraseña se solicita el correo electrónico.



Figura 33. Datos para restablecer la contraseña

7- ¿Cómo opera el servicio de restablecer contraseña? (se envía la existente, se crea una temporal o el usuario resetea la antigua por una nueva)

El servicio de restablecimiento de contraseña envía un link para hacer el cambio de la antigua a la nueva.



Figura 34. Correo de recuperación

8- ¿En el proceso de reseteo se expone información privada del usuario? ¿La información expuesta está completa o de forma parcial (n***@gmail.com)?

Se expone el nombre de usuario completo como se ve en la figura 34

9- En caso de generar una password temporal. ¿Qué patrón tiene la nueva contraseña al resetearla? Automatice 10 reseteos de la contraseña (utilizando el proceso c) para obtener el patrón de las nuevas contraseñas, representado por una expresión regular. La extracción de las contraseñas nuevas que le lleguen al correo electrónico o celular, lo puede hacer de forma manual.

No se genera una password temporal.

10- ¿El sitio recuerda contraseñas antiguas? ¿Cuántas? ¿Es posible eliminar esas passwords de la memoria del server (se pueden sobrescribir)?

Se creó una nueva cuenta con la contraseña "12345-" como se aprecia en la figura 35, luego se intenta reiniciar la contraseña usando la misma contraseña y se logra con éxito como se ve en la figura 37, por lo que el sitio no recuerda contraseñas antiguas

```
view URL-encoded
▼ Form Data
              view source
  marcaTiempo: 1633229931
  campov:
  autorizo:
  nombre: kjhasuikfjasfjk
  email: correomailnew@gmail.com
   clave: 12345-
  claveRepetida: 12345-
  g-recaptcha-response: 03AGdBq253D8IX QnPt0B2-WSKpXwPVI4HXjk4Hr3Sjjfz9myH3PrGK55c
  4V01uluEygdVWK3ZzPoE13pKbvQKrGDTHRrnsXqSdZXjGJRXkec_sIh55J4Qb56F9A5UbR99i4mayd
  TU7hAVPjcFpnQVCV2hD9eqIN4JNxA-jkPM0prnMRE1xBrugnb1RogNW1KY9KndWp5CeVGdHPi5 CBo
  FnSP8NElEyhx2oB5SQIUAdWi7HCHXCcikZJsUh21RhS3wroajyGGzMqdjkkpTDZcF9c3e8fWTS4Ll5
   zveVjVwV3dvpuEHitLDE8VV7kpqNb27z42ZLUvtC9ti FcvdA9htstosSquZ5eb000bJ9oEa7fs1tG
  R-L5qBJ8zrn 7VXipNvLRAlWJLMpReJe1nXPeJQPFkufHI5nR7mE9s0TZ05HEXEZHBN2c1CI5lJPnP
   8N D8lUPtc Z4r
```

Figura 35. Registro

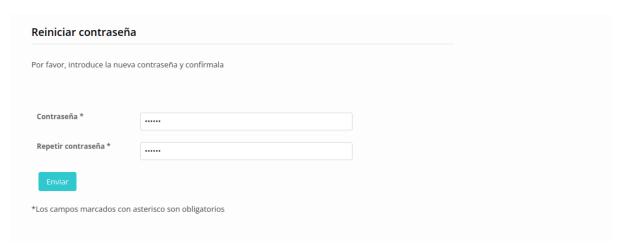


Figura 36. Reinicio de contraseña



Figura 37. Verificación de la contraseña

11- ¿Las políticas del usuario obligan a entregar información verdadera? Verifique si el sitio obliga a ingresar su segundo apellido. En caso de ser así, ¿Qué podría hacer un usuario que solo tenga uno, sin tener que falsificar sus datos?

Se menciona que es responsabilidad del usuario entregar información verdadera, no pide apellido el registro, solo nombre

8. Responsabilidad del usuario

El usuario:

- Garantiza que es mayor de dieciocho (18) años y que los datos que facilita al titular de la Web son verdaderos, exactos, completos y actualizados. A estos efectos, el usuario responde de la veracidad de todos los datos que comunique y mantendrá convenientemente actualizada la información facilitada, de tal forma que responda a su situación real.
- Garantiza que ha informado a los terceros de los que facilite sus datos, en caso de hacerlo, de los aspectos contenidos en este documento. Asimismo, garantiza que ha obtenido su autorización para facilitar sus datos al titular de la Web los fines señalados.
- Será responsable de las informaciones falsas o inexactas que proporcione a través del Sitio Web y de los daños y
 perjuicios, directos o indirectos, que ello cause al titular de la Web o a terceros.

Figura 38. Responsabilidad del usuario

12- ¿El sitio es susceptible a ataques por fuerza bruta? ¿Cómo lo evita? Pruebe automatizando 100 accesos (recuerde que su cuenta se podría inhabilitar o bloquear, por lo que deberá realizar este proceso al final y no a última hora)

El sitio si es susceptible a ataques por fuerza bruta, como se ve en la figura 39 se hicieron 100 ataques y el sitio no bloqueó al usuario como tampoco tomó acciones, según parece, debido a que permitió los 100 intentos sin problema.

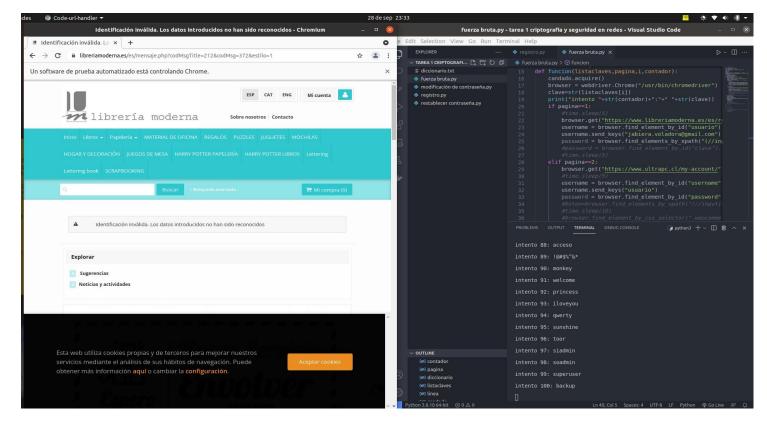


Figura 39. Fuerza bruta

13- ¿Existe la opción de eliminar su cuenta? En caso de ser así, ¿Queda algún indicio de la existencia de su cuenta?

No existe opción para eliminar la cuenta.



Figura 40. Opciones

14.- ¿Los resultados obtenidos se condicen con las políticas de privacidad y seguridad del sitio?

Sí se condicen los resultados con las políticas de privacidad