



GESTORES DE CONTRASEÑAS

PRACTICA 0

C.E.S ACADEMIA LOPE DE VEGA

CFGS: 2º Administración de Sistemas Informáticos en Red

Curso: 2017/2018

Asignatura: Seguridad y Alta Disponibilidad

Prof. Miguel Angel González

Autor: Rafael Osuna Ventura

Un gestor de contraseñas es una aplicación para guardas tus contraseñas, esta a su vez tiene una contraseña, conocida como contraseña maestra. Los gestores de contraseñas son muy útiles ya que nos permiten tener contraseñas muy complejas sin necesidad de recordarlas, aumentando así la seguridad de nuestras cuentas.

Algunos ejemplos de gestores de contraseñas son:

DASHLANE

Es un gestor de contraseñas cuyo objetivo es almacenar de forma segura todas las contraseñas de las cuentas que utilizamos en los diferentes sitios en los que estemos registrados y rellenar de forma automática formularios, todo ello protegido con una contraseña maestra.

Este gestor nos permite tener todas nuestras contraseñas de manera centralizada, es decir, siempre la tendremos disponibles tanto en nuestro navegador, como en el escritorio y como en el móvil.

Presenta una serie de ventajas muy interesantes como:

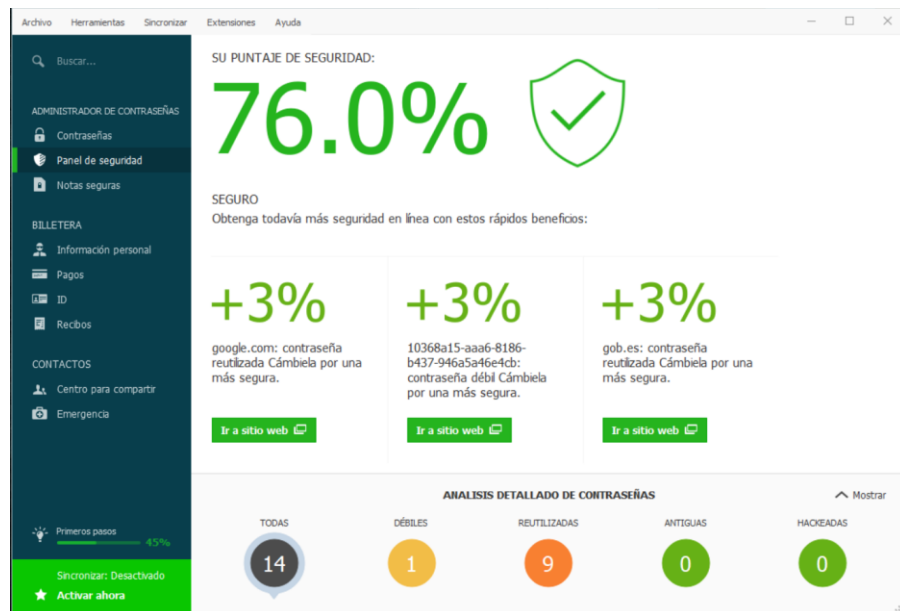
- Usar el monedero digital
- Recibir alertas si alguna de nuestras cuentas está en peligro
- Crear contraseñas muy complejas
- Encriptación AES-256
- No deja ningún registro
- Bloqueo automático después de un cierto tiempo de inactividad
- Compatible con Google Authenticator
- Posibilidad de sincronizar datos y respaldados en la nube o guardarlos localmente



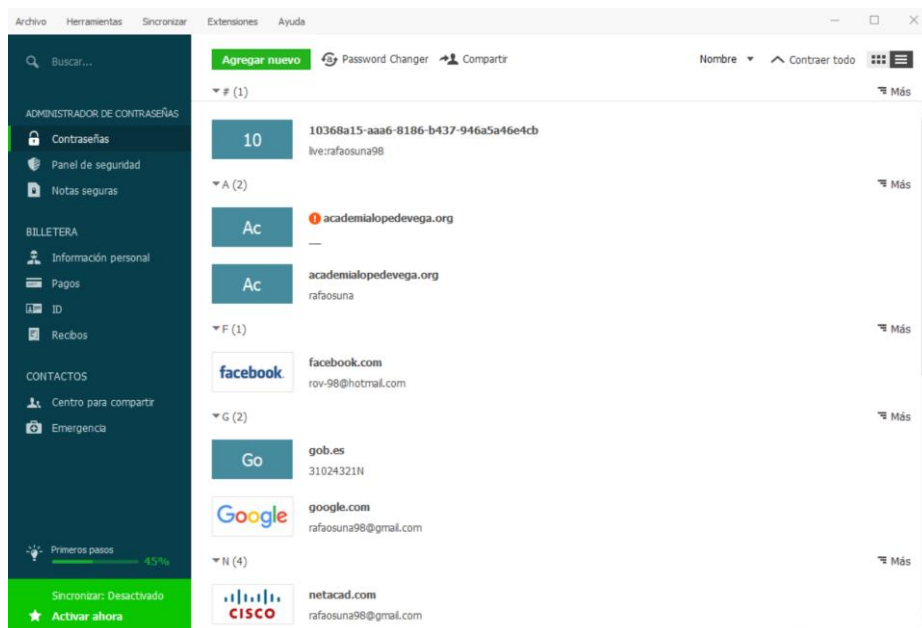
Una desventaja importante es que no es compatible en todos los sistemas, todavía no se ha desarrollado una versión para Linux. También cabe destacar su elevado precio si quieres la versión Premium y los problemas que tiene con el soporte del correo electrónico.

Algunas imágenes del gestor en su versión de Windows:

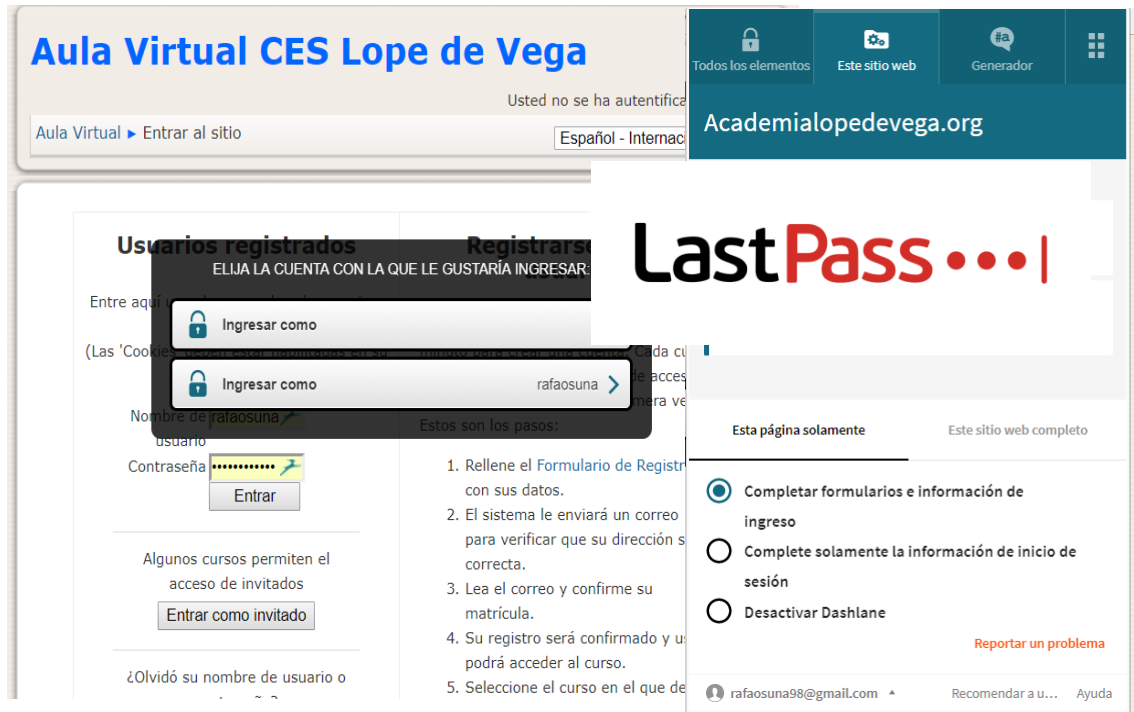
En el panel de seguridad se nos muestra el nivel de seguridad e información de todas nuestras cuentas para hacernos una idea de la seguridad de las mismas.



En el apartado contraseñas podemos ver todas las contraseñas almacenadas y podemos realizar varias acciones con cada cuenta, por ejemplo, cambiar la contraseña por una más segura.



En el navegador tenemos la extensión del propio gestor con la cual se nos rellenan los formularios automáticamente, aunque también se nos dan varias opciones.



LASTPASS

Comparte objetivos con DashLane y alguna de sus características como:

- Sincroniza contraseñas
- Autenticación multifactor
- Genera contraseñas de forma automática
- Herencia de la contraseña
- Informe sobre la seguridad de nuestras cuentas
- Compatibilidad con todos los sistemas

Aunque presenta algún problema en el generador de contraseñas ya que de forma predefinida las contraseñas generados no son seguras del todo. Otro problema es que solo existe como extensión del navegador por lo que no te permite guardar tus contraseñas de forma local.

También posee una versión Premium que te permite tener acceso a todas sus características.

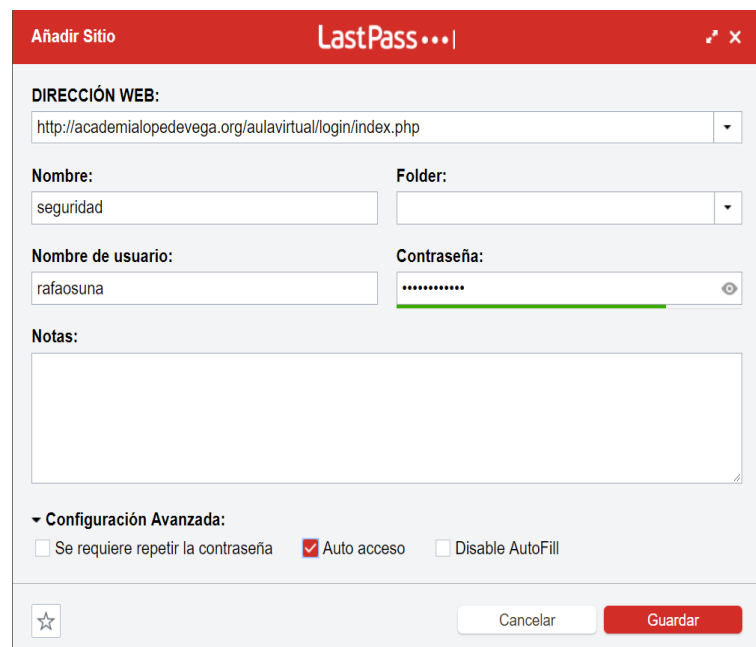
Algunas imágenes del funcionamiento del gestor:

El generador de contraseñas nos crea una contraseña aleatoria dependiendo de las opciones que le habilitemos.



A screenshot of a password generator window. At the top, there's a 'Contraseña:' field containing 'EZWic0MnI5pV' with a 'Copiar contraseña' button. Below it, 'Longitud de la contraseña:' is set to '12'. Under 'Opciones Avanzadas', 'Permitir todos los conjuntos de caracteres' is selected. Other options include 'Hacer pronunciable', 'A-z', 'a-z', '0-9', '!%@#', 'Minimum Numeric Characters' (set to 1), and 'Evitar caracteres ambiguos'. At the bottom are 'Cancelar' and 'Usar contraseña' buttons.

Para que nos recuerde una contraseña deberemos de ir al apartado “añadir sitio” y rellenar los diferentes campos.



A screenshot of the 'Añadir Sitio' (Add Site) form in LastPass. The form has a red header with 'LastPass' and a close button. Fields include 'DIRECCIÓN WEB:' (http://academialopedevega.org/aulavirtual/login/index.php), 'Nombre:' (seguridad), 'Folder:', 'Nombre de usuario:' (rafaosuna), and 'Contraseña:' (masked). There's a 'Notas:' text area. At the bottom, 'Configuración Avanzada' includes 'Se requiere repetir la contraseña', 'Auto acceso' (checked), and 'Disable AutoFill'. 'Guardar' and 'Cancelar' buttons are at the bottom right.

KEEPER

Al igual que los gestores anteriormente mencionados su función es mantener la seguridad en nuestras cuentas. Este gestor posee una interfaz bastante fácil de utilizar y esta disponible para todos los sistemas. Otra cosa a destacar es la búsqueda de contraseñas duplicadas. Dispone de una extensión para navegadores.

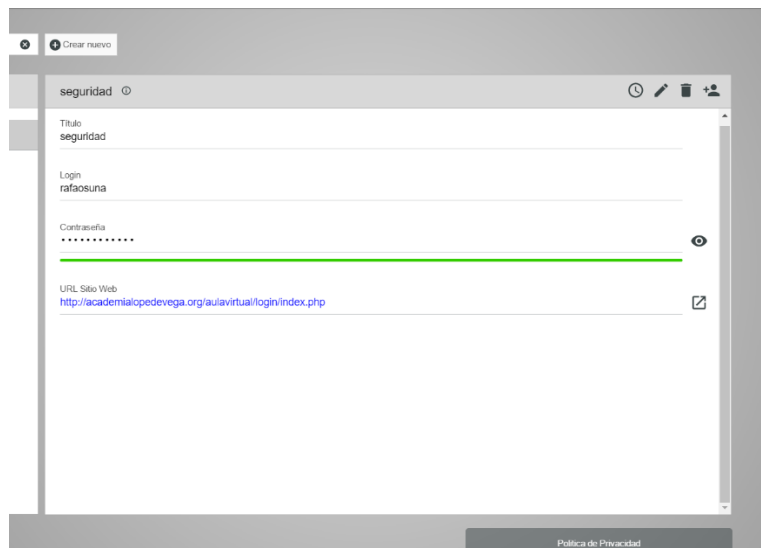
Posee un analizador de contraseñas con el cual te clasificara por niveles el nivel de seguridad de tus contraseñas.



Pero tiene desventajas como no rellenar automáticamente formularios, su precio en su versión Premium, no tener pin de desbloqueo en dispositivos móviles y un factor muy importante a tener en cuenta es la falta.

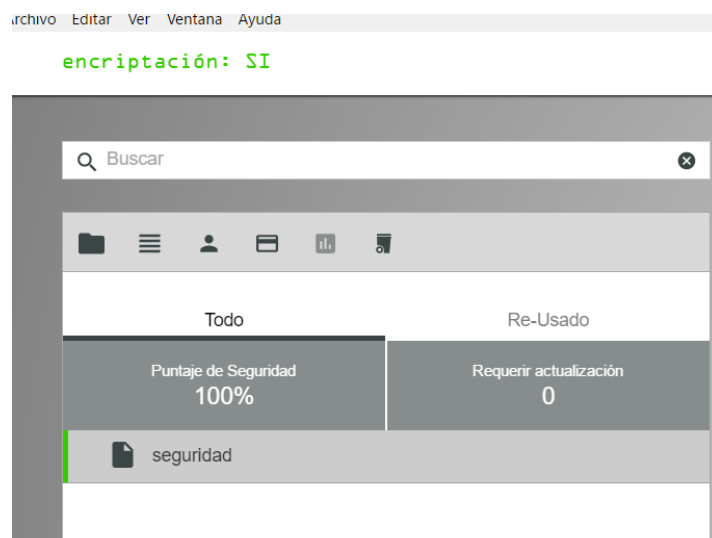
Alguna imagen del gestor:

Tenemos la opción de añadir una cuenta para que se nos quede guardada



En estadísticas nos aparece el nivel de seguridad que tenemos

(En mi caso aparece el 100% porque solo tengo una cuenta registrada)



En la extensión nos aparecen distintas opciones como el temporizador para ajustar el tiempo que queremos tener abierto keeper. La opción bóveda nos lleva a la base de datos de nuestras contraseñas

