Gestores de contraseñas, un alivio para los usuarios

Cardenal Gardoki, 1
48008 BILBAO (Vizcaya)
Teléfono: 902 012 199
www.hostalia.com

Hoy en día las personas manejamos una gran cantidad de contraseñas. Que si el acceso al correo electrónico, la clave de administración de nuestra e-commerce, las claves de las tarjetas de crédito... Esta situación provoca situaciones en las que no es sencillo recordar qué clave corresponde a cada sitio.

Para dar solución a este problema y gestionar más fácilmente nuestras contraseñas podemos optar por utilizar siempre la misma, cosa poco recomendable por temas de seguridad, o bien hacer uso de un gestor de contraseñas, un programa que nos ayuda a guardar de forma segura todas las claves que manejamos en nuestro día a día.

Un gestor de contraseñas es un programa que se utiliza para almacenar una gran cantidad de passwords. La base de datos donde se guarda esta información está cifrada mediante una única clave (contraseña maestra), de forma que el usuario sólo tenga que memorizar una clave para acceder a todas las demás. Esto facilita la administración de contraseñas y fomenta que los usuarios escojan claves complejas, sin miedo a no ser capaces de recordarlas posteriormente.

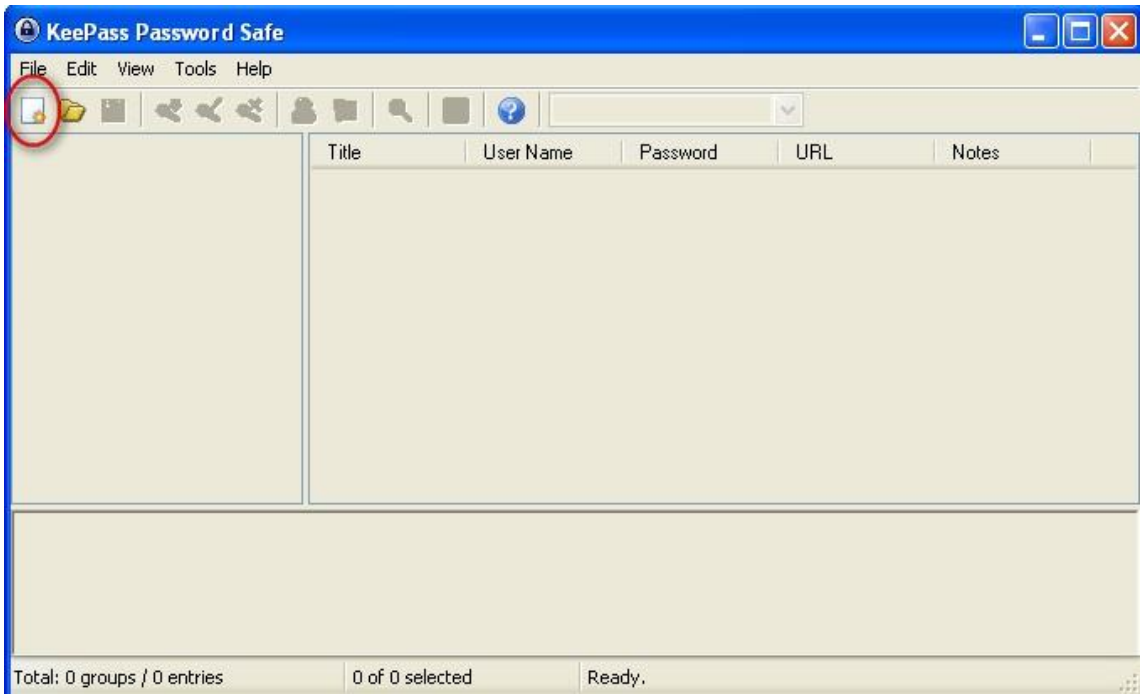
A la hora de utilizar uno de estos gestores de contraseñas podemos optar por productos de pago o bien gratuitos, dependiendo de las necesidades de cada persona. Estos programas se suelen instalar en los equipos informáticos, en dispositivos móviles o en aplicaciones portables (es decir, que se puedan meter dentro de una memoria USB y utilizarlo desde cualquier equipo en el que nos encontremos).

Entre la gran cantidad de aplicaciones que nos podemos encontrar podemos destacar las siguientes:

- **1Password:** Se trata de una aplicación de pago disponible tanto para Mac como para Windows, además de dispositivos móviles como iPhone, iPad o Android. Permite crear contraseñas robustas y restaurarlas todas directamente desde tu navegador.
- **LastPass:** Se trata de otro gestor de correos multiplataforma que funciona en Mac, Windows y Linux. Posibilita sincronizar nuestros datos de forma automática, permitiendo acceder a ellos desde cualquier sitio.
- **Keepass Password Safe:** Se trata de uno de los gestores más utilizados en la actualidad por su sencillez de uso. Lo podemos encontrar en dos formatos, uno portable y otro instalable. Es compatible con Windows, Linux y Mac.
- **PasswordSafe:** Se trata de una aplicación gratuita que funciona en los principales sistemas operativos, donde estarán todos los datos encriptados y su acceso será por medio de protocolos SSL para garantizar la seguridad.
- **iPassSafe free versión:** Es un gestor de correo creado para dispositivos móviles de Apple y que hace uso del sistema de cifrado AES-256.
- **BlackBerry Password Keeper**: Un programa para gestionar las claves desde un dispositivo BlackBerry. La clave de encriptación que utiliza está compuesta utilizando tres iteraciones de la función PBKDF2-SHA1.
- **KeePassDroid**: Es una implementación de KeePass Password Safe para Android, que aporta las mismas características que la aplicación para equipos informáticos.

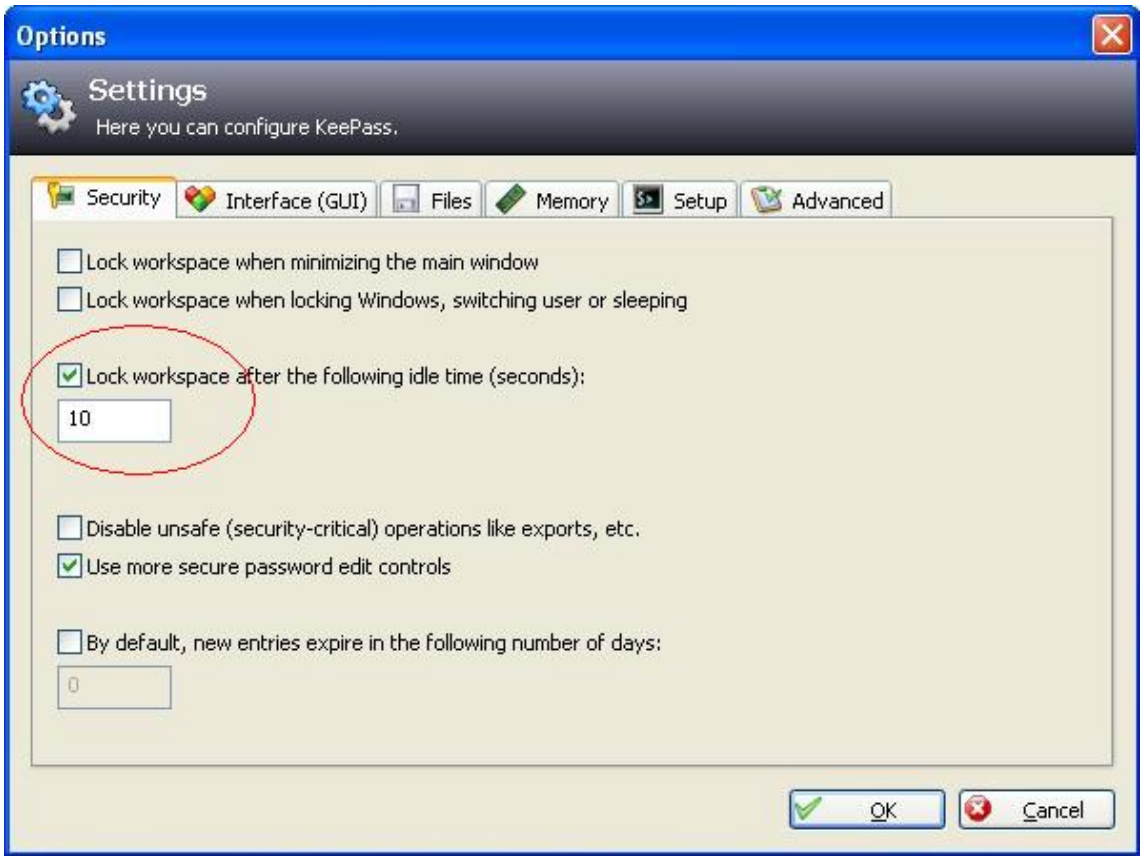
Funcionamiento del gestor de contraseñas KeePass Password Safe

Para empezar a utilizar este gestor de contraseñas, lo primero que debemos hacer es descargarnos la versión adecuada para nuestro equipo desde su página oficial. Una vez descargada e instalada tenemos que asignar una clave maestra para acceder al programa cuando queramos recuperar nuestras contraseñas. Para ello pulsamos en el botón 'Nuevo' de la interfaz de la aplicación.



En la pantalla que nos aparecerá es donde tendremos que indicar la clave maestra, contraseña que se nos pedirá cada vez que iniciemos el programa.

A continuación lo que haremos será configurar la aplicación para que se bloquee cuando pasen equis segundos, para que de esta forma si abandonamos nuestro equipo y dejamos el gestor abierto, nadie pueda acceder. Para ello pulsamos en 'Tools -> Options' y en la pantalla que nos aparecerá marcamos la casilla que hemos señalado en la imagen inferior. Ahí indicamos el tiempo en segundos que queremos que tarde el gestor en bloquearse; en nuestro caso hemos indicado "10 s".



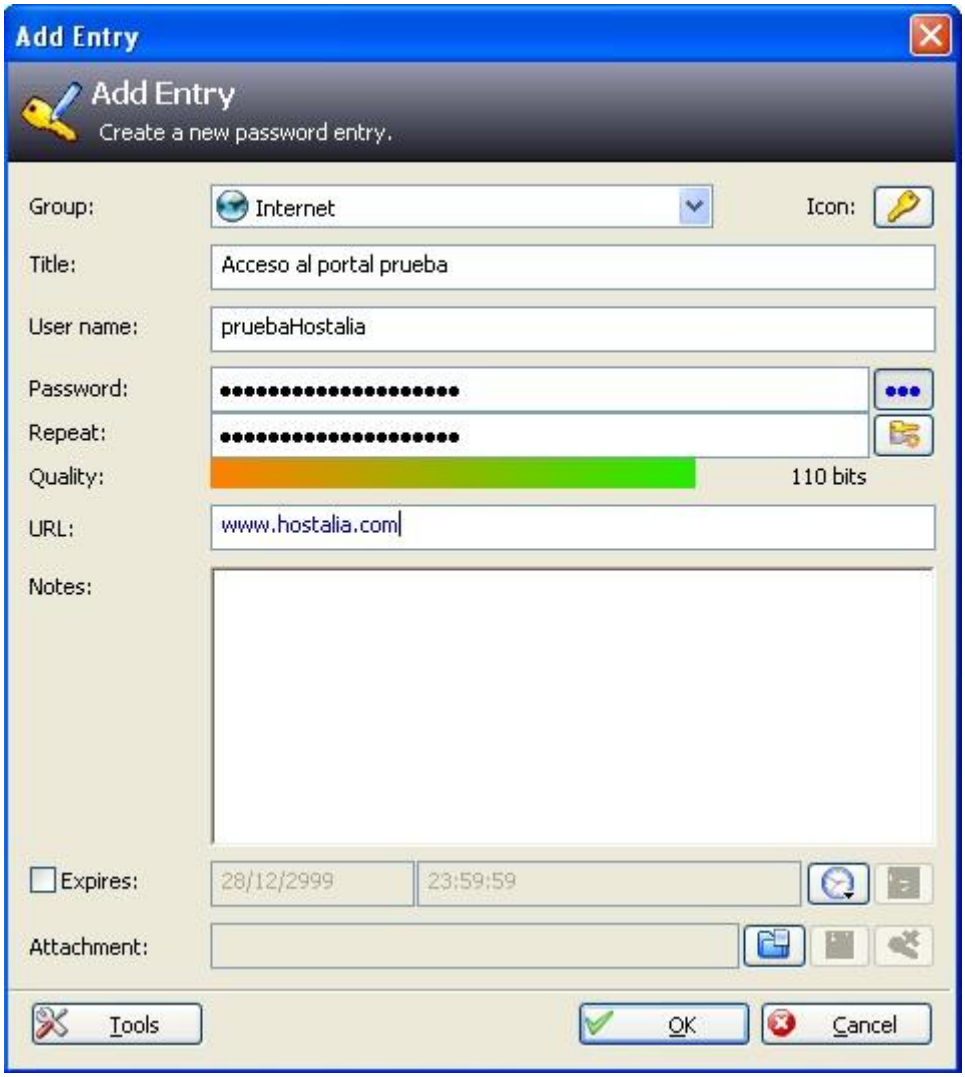
Hecho esto, lo siguiente ya es ver cómo almacenamos nuestras claves. Si nos fijamos en la aplicación, en la parte izquierda veremos una estructura de directorios creada por defecto. Esa estructura se puede quedar así o modificarla según nuestras necesidades.

Para añadir una nueva entrada pulsamos en el botón que hemos marcado en la imagen de abajo.

Una vez pulsado, se nos abrirá otra ventana donde se nos pedirá una serie de datos:

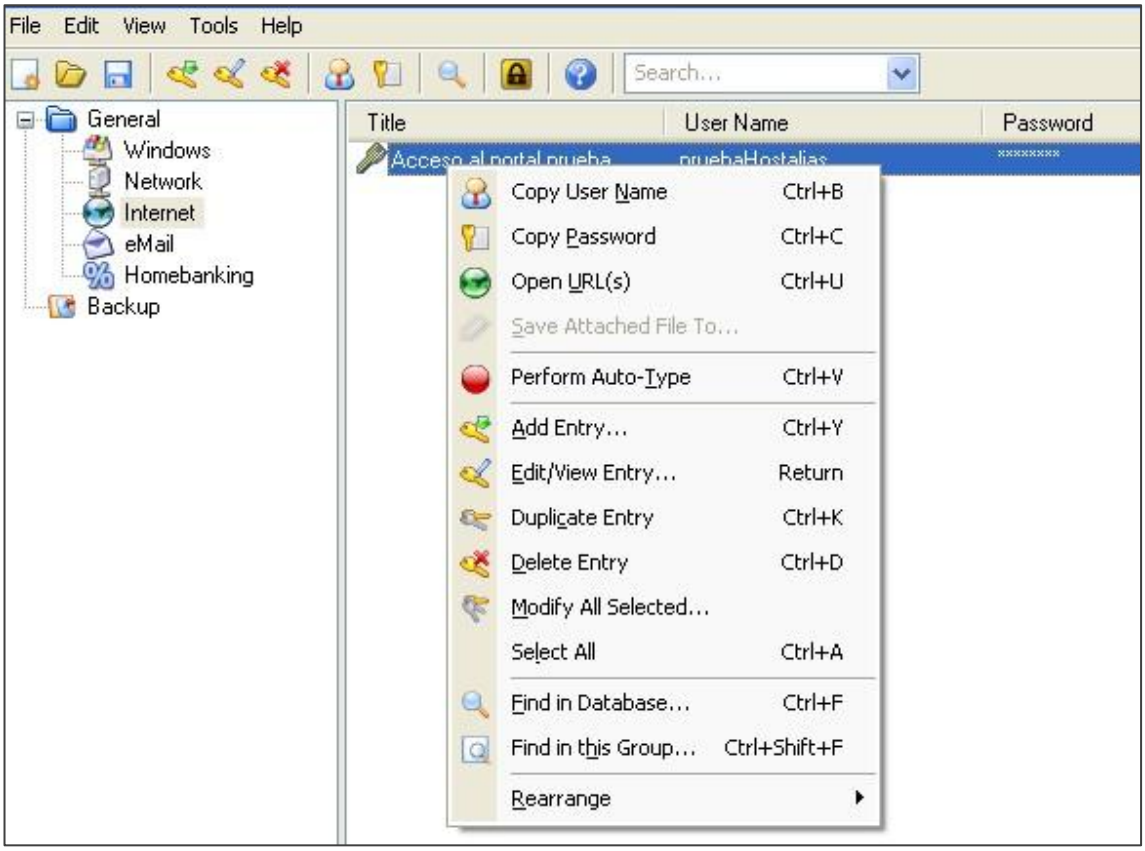
- **Grupo**: Aquí se indicará la categoría a la que pertenecerá la nueva entrada.

- **Título**: Es el nombre que le damos para identificarlo.
- **Usuario**: El usuario para acceder al sitio en cuestión.
- **Password**: La contraseña que queremos almacenar. La aplicación da la opción de generar una aleatoria.
- **Url**: Dirección de acceso para estos datos, siempre y cuando se trate de un servicio web.
- **Notas**: Campo para indicar cualquier aclaración para el futuro.



Por último sólo falta guardar los datos nuevos que hemos introducido en la herramienta. Para ello hay que pulsar sobre el disco que aparece en la parte superior de la aplicación.

Para recuperar la contraseña almacenada hay que pulsar con el botón derecho del ratón sobre la entrada y seleccionar la opción de 'Copy Password'.



Para modificar los datos almacenados deberemos hacer doble clic sobre la entrada que queremos modificar, y se nos abrirá el menú de entrada de datos que hemos comentado con anterioridad.