

# Comunicaciones Seguras

## Gestión de Contraseñas

Rafael Bonifaz: [rafael@bonifaz.ec](mailto:rafael@bonifaz.ec)

# Problemática de las contraseñas

- Se utilizan para autenticar
- Se recomienda tener una contraseña única y segura para cada sitio
- Una contraseña segura consiste muchos caracteres, mayúsculas y minúsculas, caracteres especiales
- Es imposible memorizar tantas contraseñas

# Gestor de Contraseña

- Base de datos de contraseñas
- Se cifra con una contraseña maestra
- Se puede usar un archivo para cifrar y combinar con la contraseña
- Existen en línea y fuera de línea
- No se recomienda usar un gestor en línea porque se corre el riesgo de compartir contraseñas con los proveedores
- El gestor debería ser software libre

# KeePassX y KeePassDroid

- KeePassX funciona en Windows, Mac y GNU/Linux
  - Disponible en las principales distribuciones GNU/Linux
  - Para Windows y Mac descargar de <https://www.keepassx.org/>
- KeePassDroid funciona en Android y esta disponible en Google Play y F-Droid
- Se pueden compartir los archivos .kdb entre los distintos sistemas operativos
- Genera contraseñas aleatorias con varias opciones
- Se debe tener mucho cuidado con los archivos kdb y respaldarlos periódicamente

# KeePassX

Fichero Entradas Grupos Ver Extras Ayuda

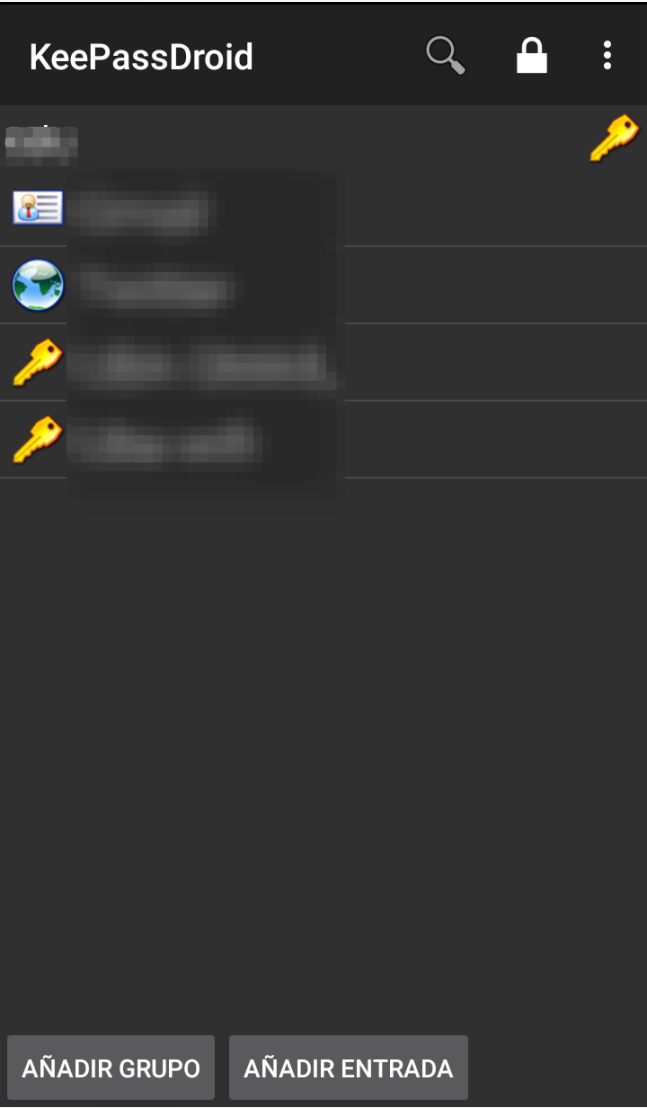
super

Grupos

Título	Nombre de usuario	URL	Contraseña	Comentarios
	*****		*****	
	*****		*****	
	*****		*****	
	*****		*****	
	*****		*****	
	*****		*****	
	*****		*****	
	*****		*****	
	*****		*****	
W	*****		*****	
	*****		*****	
	*****		*****	

Resultados de búsqueda

Lísto



# KeePassX y KeePassDroid

- KeePassX funciona en Windows, Mac y GNU/Linux
  - Disponible en las principales distribuciones GNU/Linux
  - Para Windows y Mac descargar de <https://www.keepassx.org/>
- KeePassDroid funciona en Android y esta disponible en Google Play y F-Droid
- Se pueden compartir los archivos .kdb entre los distintos sistemas operativos
- Genera contraseñas aleatorias con varias opciones
- Se debe tener mucho cuidado con los archivos kdb y respaldarlos periódicamente