(Borrrador) APLICACIONES CONCRETAS DE LA CRIPTOGRAFÍA

APLICACIÓN	USO	ALGORITMO DE CIFRADO	TIPO DE CIFRADO (simétrico, asimétrico, resumen)
WEP	Comunicaciones Wifi	RC4 (simétrico)	Simétrico - inseguro
WPA2	Comunicaciones Wifi	EAP DH en el establecimiento de conexión. (Durante la sesión) AES (simétrico) TKIP-AES	Asimétrico en establecimiento de conexión Simétrico en la sesión
Control de acceso Windows	Control de acceso al los equipos; como guardamos y comprobamos el password	DES (simétrico) (hashlanman) MD4 (hash) (hashnt)	Resumen
Control de acceso Linux Mint 17.2	/etc/shadow	SHA512	Resumen
HTTPS	Usa SSL/TLS	DH RSA o DSA (establecimiento de conexión) (durante la sesión simetricos) RC2 RC4 IDEA DES TDES AES (para la firma) MD5 SHA1, SHA2	Asimétrico en establecimiento de conexión Simétrico en la sesión Firmas para autienticación
SSH	Usa SSL/TLS	DH RSA o DSA (establecimiento de conexión) (durante la sesión simetricos) RC2 RC4 IDEA DES TDES AES **Blowfish** (para la firma) MD5 SHA1, SHA2	Asimétrico en establecimiento de conexión Simétrico en la sesión Firmas para autienticación

(Borrrador) APLICACIONES CONCRETAS DE LA CRIPTOGRAFÍA

APLICACIÓN	USO	ALGORITMO DE CIFRADO	TIPO DE CIFRADO (simétrico, asimétrico, resumen)
Cobian Backup	Cifrado de copias de seguridad.	AES256, AES192, AES128 (cobian 11)	
Active Directory			
LDAP			
XolidoSIGN	Firma digital windows	(resumen) MD5, SHA1, SHA2 (cifrados asimétrico) RSA, DSA	Resumen con cifrado asimétrico
GnuPG **Gpg4win** **VeraCrypt** **SeaHorse** **KGPG**	Cifrado simétrico Cifrado asimétrico Firma digital Generación de certificados		
TyniCA2	Herramientas para hacer certificados		
RADIUS			
KERBEROS			
SERVIDORES AAA			
PDF firmado en LibreOffice	Generamos un documento en pdf firmado		Función resumen y asimétrico
Conexión a escritorio remoto		SSH	DH Asimétrico en establecimiento y simétrico en la sesión
TeamViewer		HTTPS	
Gmail **Dropbox** **Banca electronica**		HTTPS	
7zip	Compresión y cifrado		
Nemo **Nautilus**			
Bitlocker			