

AUDITORÍA DE SOFTWARE DE  
MÁQUINAS DE VOTACIÓN

En el día de hoy, martes 13 de octubre de 2015, siendo las 9:00 a.m, encontrándose reunidos en el Centro Nacional de Totalización II, de la Dirección General de Tecnología de la Información, ubicado en la Sede del Consejo Nacional Electoral, Plaza Venezuela, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoría del Software de Máquina de Votación**, enmarcada en el cronograma electoral de las Elecciones a la Asamblea Nacional a celebrarse el 06 de diciembre de 2015. Con la presencia en este acto de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral: por la **Dirección General de Tecnología de la Información**: Ángel Elía, José Ignacio Pérez y, Cecilia Cárdenas; por la **Oficina Nacional de Participación Política**: Javier Ramírez y Alfredo Cotes; por la **Empresa SmartMatic**: Alejandro Viera y René Delgado; por los representantes de las organizaciones con fines políticos: **Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV)**: Jesús Petit y Hernán Díaz; **Patria Para Todos (PPT)**: Oscar Varela; **Mesa de la Unidad Democrática (MUD)**: Félix Arroyo, Antonio Alves y Ricardo Salazar; **Movimiento al Socialismo (MAS)**: Sorelys Gómez; y **Vanguardia Popular (VP)**: Fidel Gil; y por los **Observadores Nacionales**: **Red de Observadores Electorales de Venezuela (ROEV)**: Oswaldo Cabello; **Observatorio Electoral Venezolano (OEV)**: Luis Lander; y **Fundación por un Pueblo Digno (FPF)**: Douglas Rodríguez. En cumplimiento de las funciones constitucionales y legales, así como la normativa emanada por el Consejo Nacional Electoral, con la finalidad de brindar y proporcionar confianza, transparencia y seguridad en el proceso de las Elecciones a la Asamblea Nacional 2015, se da inicio a la Auditoría de Software de Máquinas de Votación.

El Director de la Dirección de Soluciones Electorales del CNE, Ing. Ángel Elía, dio la bienvenida a los representantes de las organizaciones con fines políticos y demás asistentes al primer día de la auditoría. Inmediatamente procedió a mostrar una presentación, explicando la siguiente información de lo que se hará en las auditorías del software de máquina de votación:

- Objetivo.
- Importancia:
  - ✓ Garantizar que el software haga lo que debe de hacer.
  - ✓ Congelamiento del software.
  - ✓ Claves divididas para la información crítica.
  - ✓ Hash para verificaciones futuras del software.
  - ✓ Garantías.
- Alcance:
  - ✓ Compilación y protección.
  - ✓ Revisión del código fuente.

- Cronograma de actividades del 13 al 16 de octubre 2015.
- ✓ Verificación del ambiente de la auditoría.
- ✓ Cálculo del hash del código fuente
- ✓ Compilación y protección de las aplicaciones.
- ✓ Verificación de código fuente.
- Claves divididas – Cifrado simétrico AES – 256.
- Protección de la clave.
- Módulo del software:
  - ✓ Inicialización
  - ✓ Votación
  - ✓ SAI
  - ✓ Diagnóstico
  - ✓ Escrutinio
  - ✓ Seguridad
  - ✓ Bitácoras.
- Cambios importantes:
  - ✓ Clases de cifrado.
  - ✓ HMAC y validación.
  - ✓ Contador sin huellas
  - ✓ Contadores.

Durante la presentación, los representantes de las organizaciones con fines políticos hicieron intervenciones realizando preguntas, las cuales fueron respondidas y/o aclaradas por el funcionario Ángel Elia.

Una vez finalizada la presentación se procedió a verificar el hash del de los archivos ghost, con el que se va a restablecer la imagen, se cargó la imagen del sistema operativo, se verificó que coincidiera con el generado en el acta de fecha 6/11/2012 de las Elecciones Regionales 2012. Quedó certificada la imagen para ser utilizado en la máquina de la auditoría.

Se restauró la imagen y seguidamente los representantes de la Empresa Smart-Matic, procedieron a preparar el código fuente de la máquina para generar el hash, el cual se va a validar en todo el proceso de auditoría de software de máquina de votación. Del mismo código fuente se sacó el proyecto de compilado y protección y se realizó su verificación.

Posteriormente se procedió a compilar el proyecto que se encarga de compilar y proteger la aplicación de la máquina de votación.

Los hash de la aplicación GenkeyAndProtect se compararon con el generado en el acta de auditoría de fecha 14/10/2013 de las Elecciones Municipales 2013, coincidiendo en su totalidad y certificado por los presentes.

Acto seguido se pasó a la compilación y protección de las aplicaciones de máquina de votación.

Los funcionarios del Consejo Nacional Electoral, conjuntamente con los representantes de las organizaciones con fines políticos, generaron la clave para proteger la aplicación, la cual arrojó los siguientes valores de HASH.

Representante	Valor	HASH
PSUV	Jesus Petit:	406
MUD	Félix Arroyo	718
VP	Fidel Gil	509
PPT	Oscar Varela	521
MAS	Sorelys Gómez	435
DGTI	Ángel Elia	829
DSE	José Ignacio Pérez	360
SA	Action Special	768

Los representantes de las organizaciones con fines políticos que generaron las claves, se comprometen en esta acto a estar disponibles durante todo el proceso para cualquier eventualidad que se suscite y le sea requerida la clave que suministraron para generar el HASH. En caso de no poder asistir al llamado del Consejo Nacional Electoral, se comprometen a suministrar la información a persona de su confianza dentro de la organización con fines políticos que representan.

Protegida la aplicación del software de máquina de votación, se procedió a generarle un hash de los ejecutables.

Se compiló y se protegió las aplicaciones que serán utilizadas en las máquinas de votación que se producirán para las Elecciones a la Asamblea Nacional 2015.

Se revisaron los script de compilaciones de las aplicaciones utilizadas para la elección del 6/12/2015.

Seguidamente se procedió a verificar el código fuente de la aplicación HMAC validator, que estén acorde, que tengan la clave correcta y que los archivos no hayan sido modificados, verificando su integridad y seguridad.

**A continuación se presentan las Plantillas Hash que se generaron el día de hoy:**

.\Hash\_codigo\_fuente\_6\_3\_23.MD5.txt, YVmRh80by7EfXQhNzUDAIw==, MD5, Base64

.\Hash\_codigo\_fuente\_6\_3\_23.MD5.txt, qf/serzhXiWc0/EiSbvEKbLyslv7jsr2nmXJqN94EWs=, SHA-256, Base64

.\Hash\_codigo\_fuente\_6\_3\_23.MD5.txt, gtUxKDLlt0P1d84RrmXBP2tjLYXu/tz00PVfLmWCWbeg1+RjeIHpvNbaqTS4wcASkbvQCG78L5ZMHTM82T/JQw==, SHA-512, Base64

.\Hash\_Protegidos\_13102015.txt, avfB8D8GN5DxAsQI3P/WOg==, MD5, Base64

.\Hash\_Protegidos\_13102015.txt, R08p8/jkOnpOaRvoA5UOKmCBZ7D+1xa/6vhUS1RgpAw=, SHA-256, Base64

.\Hash\_HMACValidator.txt, fCP+Uki3nPwy5dzmf49tog==, MD5, Base64

.\Hash\_HMACValidator.txt, uvSx/2ukWapyu71H7EiaP+Dj2TiSLfUOyjoE+1WALGQ=, SHA-256, Base64

### Hash de los archivos del software de máquina de votación en algoritmo MD5:

.\AcroPDFLib.dll, JMruDHLUjXP6T1cDg+Cb3g==, MD5, Base64

.\Anoto.Common.dll, zs7INlNB8cMhM+PN5TfrYw==, MD5, Base64

.\Anoto.Notification.dll, sifqlA7rulk0Rzban/IMHw==, MD5, Base64

.\Anoto.Service.dll, pK1j0/lZmrCBbkcQc1fmPg==, MD5, Base64

.\Anoto.StrokeRenderer.dll, jGn6rjTRuK14zMhCxRS9FQ==, MD5, Base64

.\Anoto.Util.dll, iDwiXE/z4Or1/tzvU+8R1g==, MD5, Base64

.\AxAcroPDFLib.dll, qG00hlnZ7y27zUCyZaZhaQ==, MD5, Base64

.\AxInterop.WMPLib.dll, 3CSFpSb46Io7Gp0mkXw/cA==, MD5, Base64

.\CommTesting.exe, rkdKmeXEIzDln8LduwvDiw==, MD5, Base64

.\Communication.dll, UKY4Px4GMIdOQD0hJoRHiQ==, MD5, Base64

.\Election.exe, lG48s3IEQyp9wHnLeZvK7Q==, MD5, Base64

.\Firmware.Core.Commands.dll, wVe+WMHNhMuPi554HeBc7g==, MD5, Base64

.\Firmware.Core.Communications.dll, mX1H+pO+fzBsp78ch93sZg==, MD5, Base64

.\FirmwareCommandsCommunication.dll, gdgU3pd49YLp8fS5zYJ4WA==, MD5, Base64

.\ftrScanAPI.dll, B//EyztQLoG2yuzGNI0Xzg==, MD5, Base64

.\globalplatform.dll, ETc03gHirrW7RpdnpNTQAw==, MD5, Base64

.\Gma.QrCodeNet.Encoding.dll, zHTy/2N3x9qo/SBaAUA5kQ==, MD5, Base64

.\gppcscconnectionplugin.dll, b3seLkG1kZnG9tZR/dtiMg==, MD5, Base64

.\ICSharpCode.SharpZipLib.dll, cOy0PEk01bFtr6/2Yr92Uw==, MD5, Base64

.\IFXTPM.dll, 6ZgF84QnzlttJs4cnwDYPQ==, MD5, Base64

.\Interop.ANOTOMAESTROREGISTRATION.dll, J0/rCNiyXaNJXpL1EL1Dbg==, MD5, Base64

.\Interop.NETCONLib.dll, sDLct96sISQWg0Y8218TFg==, MD5, Base64

.\Interop.NetFwTypeLib.dll, iQp2zHfCRHXgzjMeW7wHcg==, MD5, Base64

.\Interop.WMPLib.dll, 7fbVkcw9GxYPQNWJfCbWpW==, MD5, Base64

.\Ionic.Zip.dll, Rf55wqfpEJbrM6uCbTlXXA==, MD5, Base64

.\Leadtools.Barcode.dll, XFmlgZp9hoSLKGunYn1DLQ==, MD5, Base64

.\Leadtools.Forms.Recognition.dll, 1wEMPWXHjyiJsZ1A2JcTLQ==, MD5, Base64

.\libeay32.dll, vtZWtBK9v7lJe5l9fs3WtA==, MD5, Base64

.\LibUsbDotNet.dll, g5YQKUbdk95mcWqrJZPxmQ==, MD5, Base64

.\log4net.dll, Lxd0eM7hxacd++KQMXgnbQ==, MD5, Base64

.\NBiometrics.dll, GiDvOo9C3J2pD6SYRIo+LQ==, MD5, Base64

.\NCore.dll, dTfnv8sfugpntQoV6ZfS4g==, MD5, Base64

.\Neurotec.Biometrics.dll, 7CH7s1VknF9Pzvj4WZbirQ==, MD5, Base64

.\Neurotec.dll, e2bQ90bmMaOY/rDcHWqbhA==, MD5, Base64

.\Neurotec.LicenseManager.dll, zfq7IRMOzUuNOTewlT+YcA==, MD5, Base64

.\Neurotec.Licensing.dll, se0sZe3ox3bzJAIqCUfUDw==, MD5, Base64

.\Neurotec.Media.dll, OVDijYbhWdFYsGBxDaynng==, MD5, Base64

.\NFIIdentificationEngine.dll, d+irUyFMtAOgWsVrqFLtHw==, MD5, Base64

.\NFIQLibrary.dll, gT6BMUEAHP2mkv7Y/tkMEA==, MD5, Base64

.\NLicenseManager.dll, JsyixDR31aZ1hwRLM6c2uA==, MD5, Base64

.\NLicensing.dll, XTfCiJD0pBMGZHbtKogy+A==, MD5, Base64

.\NLIIdentificationEngine.dll, IQt7dY/XfXXBmI+6Kih1nw==, MD5, Base64

.\NMedia.dll, f58cBmzpvk24v2NVaGSE8Q==, MD5, Base64  
.\NMediaProc.dll, hVFOlRh1QhllqaXEIjdxHA==, MD5, Base64  
.\OWdotNET.dll, MfmyAisGilMxlnm+BAgrSQ==, MD5, Base64  
.\PostSharp.dll, d68bHqvUoYXYc9u6/D0bhg==, MD5, Base64  
.\ProductionManager.Core.Scheme.Base.dll, iMogLajbDKgUv231j2/mSQ==, MD5, Base64  
.\ProductionManager.Core.Scheme.Remote.dll, Dncp9TyYb3jokhGDet4Kog==, MD5, Base64  
.\ProductionManager.Core.Scheme.Remote.XmlSerializers.dll, RYOp+4lelgXg8w9psd+MDQ==, MD5, Base64  
.\RSACommandsCommunication.dll, WThtSJXRX/I1ERa0040x3A==, MD5, Base64  
.\rscoree.dll, /53ovlZ+gKKge8FS4xMwDA==, MD5, Base64  
.\SAES.dll, PDWHTW4XVkhbutAbBIYaNw==, MD5, Base64  
.\SAESApplicationManagerCore.dll, 9y+d1T1ripbJBV3JUWmd6A==, MD5, Base64  
.\SAESApplicationManagerCore.XmlSerializers.dll, GimwKVbndPVod43dpvbh3Q==, MD5, Base64  
.\SAESCommon.dll, 97XhL4feufTipQq6/dJU8g==, MD5, Base64  
.\SAESFunctionality.dll, A50GdASHQLMgYaxVBeAD/g==, MD5, Base64  
.\SAESGUIBase.dll, 9aHmT6Ba3W0RI15a8hSIVQ==, MD5, Base64  
.\SAESHardware.dll, mIdQLHD0pESPwZsG3WNYig==, MD5, Base64  
.\Services.Audio.dll, FAPzSS1JgeNeBV1ZMPWdDg==, MD5, Base64  
.\SetContrastUtility.exe, q96+yCQ0oh09D4HyYOJxrw==, MD5, Base64  
.\Set\_Contrast.exe, D4BuofMbDsShkTNHLUovUg==, MD5, Base64  
.\Smartmatic.AFIS.Services.dll, WrjT5hADwV2Lp3+1PLyuDQ==, MD5, Base64  
.\Smartmatic.Barcode.dll, NMrlLg2kp0UPJN5x6lt0uw==, MD5, Base64  
.\Smartmatic.CodeSecurity.dll, p5YVVNIrmgveTh46s5z6mw==, MD5, Base64  
.\Smartmatic.Configuration.dll, SSKD06hSuQKSjz9n4BT6Gw==, MD5, Base64  
.\Smartmatic.dll, Uj/chMHRkWiqNcg95B7elA==, MD5, Base64  
.\Smartmatic.GlobalPlatform.dll, wC5QB8ep5B6tbOwSsY9mDw==, MD5, Base64  
.\Smartmatic.IOUtil.dll, AZO9LQYN5L4BEm3CbBA3dA==, MD5, Base64  
.\Smartmatic.IsolatedObject.dll, d1fHTBe/i94Jh0tWmV1Ujw==, MD5, Base64  
.\Smartmatic.Log.dll, XJ6xDepbbreY2a8J+nHHRg==, MD5, Base64

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

.\Smartmatic.SAES.PENServices.dll, kVpuHY8V/W+dI4qVMOQO2Q==, MD5, Base64  
.\Smartmatic.SAES.ScanningServices.dll, SUGb4LhWJVguQ+pJlXoh2A==, MD5, Base64  
.\Smartmatic.WindowsXPEmbedded.dll, OTU6bWYxY3dZJwINMZWIZQ==, MD5, Base64  
.\Smartmatic.XslFormattingObjectLibrary.dll, cqTKrDYUC5DUM4HpSblS0A==, MD5, Base64  
.\Smartmatic.XslFormattingObjectLibrary.XmlSerializers.dll, z8sJn76+r3DwT+sopJ1OyQ==, MD5, Base64  
.\SourceAFIS.dll, 612QJcMPgTK61mQHFwzz+w==, MD5, Base64  
.\ssleay32.dll, cshzxTzi5TazjOcaNrTVEw==, MD5, Base64  
.\USBUtils.dll, IQ9/ii6Hax+f29rNLUYT/Q==, MD5, Base64  
.\vjslib.dll, xafBH++4RRkQbMC0u8+1Uw==, MD5, Base64  
.\vjsnativ.dll, 73WinUj5BNwFuKhvd2qoKg==, MD5, Base64  
.\VotingPadCommandsCommunication.dll, DeHHF5gR2CuBTRnTWjXf/g==, MD5, Base64  
.\zlib1.dll, /U+Rog0B21q2PNUwwheTfA==, MD5, Base64

### Hash de los archivos del software de máquina de votación en algoritmo SHA256:

.\AcroPDFLib.dll, Q92kKZTcAMF53IC8w7ZYt6NZPXu+kN9D11Q049RncPE=, SHA-256, Base64  
.\Anoto.Common.dll, LIJBGRuQAVryP6cNMjWPQxJU8fRo0VuAoZ2fgDvBsoc=, SHA-256, Base64  
.\Anoto.Notification.dll, GoUgFPzRpIc3NDR1nca39jNEEMTzjTtsIRAvi3CP9wY=, SHA-256, Base64  
.\Anoto.Service.dll, uMsAYv5U7XBXnneojmaGswqKmaWzCNI30HAVmH9D8Ss=, SHA-256, Base64  
.\Anoto.StrokeRenderer.dll, 13rZrQWh3THFxN1fCONsNmp8yM3mIcHSBfoPaHLB22I=, SHA-256, Base64  
.\Anoto.Util.dll, KuVy/3aLcbQn5WfKhh6+Cso3dQLySp0yysHMuKPPM0o=, SHA-256, Base64  
.\AxAcroPDFLib.dll, kVoQ8shBtVHr0++ssvZbw541etGTq267UBX1jJ25u7U=, SHA-256, Base64  
.\AxInterop.WMPLib.dll, x0NNpOmLvJPksHAaGI5jZ4f2sAatlNAFugpeAgx1L7I=, SHA-256, Base64



.\CommTesting.exe, 1QIprEj7TxUYPJKq8Wxn8Tluk7lAqqQqrYP/ZW7yVfg=, SHA-256, Base64

.\Communication.dll, JRdcjYait1KguOZEw5GxHyXN7i+LwKhuNU4vwWm24MY=, SHA-256, Base64

.\Election.exe, UsiF6l1XWVvLcCBIC9wQKf+QM6rKGFwBo9cjfi20jeE=, SHA-256, Base64

.\Firmware.Core.Commands.dll, IRdtEOe7rhFpBcf/5sBaxG1zVg7gl/2ahubV45yMtaQ=, SHA-256, Base64

.\Firmware.Core.Communications.dll, 11zx4RBNqJ/VL7DL8QE0syHtzXPzAEeSHY/55KHwNNG=, SHA-256, Base64

.\FirmwareCommandsCommunication.dll, /9QPvqFCHO7tJls5LRxkAaTuiP5157EcmJIQ05pthNY=, SHA-256, Base64

.\ftrScanAPI.dll, aEuBFPh2UrPCmiih7C3XDH2lt4vNpzlvZMeYw/Tetfo=, SHA-256, Base64

.\globalplatform.dll, A/n36af1QZEmmyAn4PCPWNlJ0wg/pSWqK4TQfgLoyyw=, SHA-256, Base64

.\Gma.QrCodeNet.Encoding.dll, nUTe6CETIrYoITukfTPpZxFj2fM5h/pTTDQxnIwl8FM=, SHA-256, Base64

.\gppcscconnectionplugin.dll, G9/39yVK1S9nB5411bR1Vgz2AggnzYune8V19MX/RSI=, SHA-256, Base64

.\ICSharpCode.SharpZipLib.dll, tMuhfhEjMzNWv36Aog463/2OwzXBTaGiSdGxDz18/Qs=, SHA-256, Base64

.\IFXTPM.dll, RVXhV+8Lil7osZEdr+ZMzSWK6U+yxq98pdjpOucJ1jY=, SHA-256, Base64

.\Interop.ANOTOMAESTROREGISTRATION.dll, 78R14iZ4KfMjNOLAeUFVOho70Sm+Q3+oRtohxXi+eOI=, SHA-256, Base64

.\Interop.NETCONLib.dll, PlGcUxPtNIAzEWNZbrCetObkPaklSxu1XUc+GKGg4s0=, SHA-256, Base64

.\Interop.NetFwTypeLib.dll, h9kQRUcf825A1QXm15U5BBXCLqTpAMVLolWZhmQ2r8c=, SHA-256, Base64

.\Interop.WMPLib.dll, vL3//911ai4Dp11NDjaScOMkFwsUaOBIAa8x3r60IhM=, SHA-256, Base64

.\Ionic.Zip.dll, igRnR9JL9HuINKiQvHM1S0aLUx8WJzmUHsSayiGmrEU=, SHA-256, Base64

.\Leadtools.Barcode.dll, nog60xpdEoJRPD1skqsxB9XW8iHGY1IOuoJkGUkEf0k=, SHA-256, Base64

.\Leadtools.Forms.Recognition.dll, WlJeXjBMNVtt4ORWsP3c9oVDDERB6MqVBS8AEe0CbYU=, SHA-256, Base64

Handwritten marks: a checkmark and the number '22'.

Handwritten initials: 'lad', 'B', and 'cc'.

Handwritten initials: 'Suf' and 'J'.

Handwritten mark: a large 'A'.

Handwritten mark: a large 'C'.

Handwritten mark: a large 'D'.

Handwritten mark: a large 'C'.

Handwritten mark: a large 'K'.

.\libeay32.dll, U8e/5PgvLN/WCX0jiO2bPgCx57ZkChzBq48K1JQacZ0=, SHA-256, Base64  
 .\LibUsbDotNet.dll, cd4401r40OUWS+zK/eabjpkczU7kdFARtWxUeKzN6U=, SHA-256, Base64  
 .\log4net.dll, lm34r3Lm8J9+W2vAFE/Dar1IkKEpH2AlpuPV3JFsSjw=, SHA-256, Base64  
 .\NBiometrics.dll, Izk40LypAYUcWO12hleXoN6egICMN0WUHibG2LNwyjE=, SHA-256, Base64  
 .\NCore.dll, YNKDWh6RrftQhVypAH7XAAviGj2J7J10bbMXBF3ZRVU=, SHA-256, Base64  
 .\Neurotec.Biometrics.dll, UBTUIFRiWqZ6piHf2CyjJjD89x2m00oRwMLggypPATc=, SHA-256, Base64  
 .\Neurotec.dll, cwiANN9cahknLRQPKpW2ESyHD3l9chwLdI1W/isn7+M=, SHA-256, Base64  
 .\Neurotec.LicenseManager.dll, vW7k2hhJwoE5vH0Bcr8+ktmJRwc3U1b7wKCRFCla0w=, SHA-256, Base64  
 .\Neurotec.Licensing.dll, G1QwOHHNX/ntQM8FkgHhKoOI604KV3UFgD3enyRD64c=, SHA-256, Base64  
 .\Neurotec.Media.dll, zoVPX7tZenoMz9Jd00IVZTAIoXi5/7ZBXhBT2/L1RCM=, SHA-256, Base64  
 .\NFIdentificationEngine.dll, ydbi5E0JwjmE/wdYZlwrB7zzjdL7b5XV1cDUN2qoM1o=, SHA-256, Base64  
 .\NFIQLibrary.dll, AIlC5ToU8aJb6ybnhiyXJffx2jBaK000A3HXg1dVdeA=, SHA-256, Base64  
 .\NLicenseManager.dll, ImnZjIKmLqWBzXaw3ArqK2ZXDSEIymO6+I4c8qirjAw=, SHA-256, Base64  
 .\NLicensing.dll, q1Nx8V2ME6Lr38BCKkNTW+4YIb/5tQKOjaivEq75+Y=, SHA-256, Base64  
 .\NLIdentificationEngine.dll, a6XOYBalatfAzgavSpnL2j9//zcbZDNhte17uhhXbRs=, SHA-256, Base64  
 .\NMedia.dll, 2k9yvp0p6S7GC3OJIXGv1m8+dxrTmtmjQVwNOJXAb1I=, SHA-256, Base64  
 .\NMediaProc.dll, A6E7XSVyZ2IDfSU3sq89xzag1bc0wPNdmSCAaIiPj4U=, SHA-256, Base64  
 .\OWdotNET.dll, 9az+2WaKuyh4+I/flsLhbaWVOR7+MLhRwidhVAIXgu4=, SHA-256, Base64  
 .\PostSharp.dll, +oOrAT1mUvadH83P9FuUr1qE251VhYnoEeiaov/hWqY=, SHA-256, Base64

.\ProductionManager.Core.Scheme.Base.dll,  
PBjXa18Fppq1mpJ3ZE8OBWc843q6M13jTuHLb2Zy4DF4=, SHA-256, Base64

.\ProductionManager.Core.Scheme.Remote.dll,  
rkvwWfENau9dfGG3lPFynQZ/nNYTSusztju/Wmcm0Vk=, SHA-256, Base64

.\ProductionManager.Core.Scheme.Remote.XmlSerializers.dll,  
ydNkW1YEvEDxccNKJHmqJaS+a2V/KWvYBNhm09EKczI=, SHA-256, Base64

.\RSACommandsCommunication.dll,  
u+lp/u3Sje630eXsq9DPIRjZ3NZui+z07rSLeWPpcT8=, SHA-256, Base64

.\rscoree.dll, tetli6p/fJiLAAvZVRxeVbrANv85CqSEhN+KTawFwEc=, SHA-256, Base64

.\SAES.dll, M7edXJaIUKwE9PVC64WcM+/vX57sSSU3UyTDqV5MSWg=, SHA-256, Base64

.\SAESApplicationManagerCore.dll,  
YxgGGNRHxxRU2NRJcoKJCT0D3gYsq0xXNDuSa3YGWqI=, SHA-256, Base64

.\SAESApplicationManagerCore.XmlSerializers.dll,  
njjoByL+ARvoW3q/Vi/+SXsraq/g5pz4dfmDfNq1BeA=, SHA-256, Base64

.\SAESCommon.dll, AdBpW7NDEwfd5eUBTqbQ12nBDMw6o3AC7ztMfzlhj9Q=, SHA-256, Base64

.\SAESFunctionality.dll, oePna4k/V+GpYKSvdX5sKTLMOqylOs2et5OvWWV+IIY=, SHA-256, Base64

.\SAESGUIBase.dll, Pr9Z6jqQzg0vbB8qK00RlbX/k6t72fjVadGUkgxSRO8=, SHA-256, Base64

.\SAESHardware.dll, x+qeJgv0dOZV+OLrKlFMdD2ZlhffZtaAlOaucP1ZZ68=, SHA-256, Base64

.\Services.Audio.dll, zOPbJgmx4bDMLIcpTL6yoIx8sbaMQ+o/kxgUsgyVFM=, SHA-256, Base64

.\SetContrastUtility.exe, 2q/ARY3aAMfhhIqTskZ1dbxmm9hnlw1aBiB9GA157Uts=, SHA-256, Base64

.\Set\_Contrast.exe, evD084k/kUcWWZQtNvOdK+xnGGUcRXP6p19ZduJaLG0=, SHA-256, Base64

.\Smartmatic.AFIS.Services.dll,  
0Zry8Z6HLGNejomULnz8l4NdItORR8eQB0rCkeeVxEY=, SHA-256, Base64

.\Smartmatic.Barcode.dll, sqbYgVyYDqTesy0o0ZyX69OzUg4gErTedf+DGx+bYrY=, SHA-256, Base64

.\Smartmatic.CodeSecurity.dll,  
6i3X+GLkPTAlcnN64F1HEP6M9xL9q3SCfZ4qWoxzm4Q=, SHA-256, Base64

.\Smartmatic.Configuration.dll,  
60h+xucWVRU1LwyoiEQwkTyn2VOGS3Hae2GMz+8jiU=, SHA-256, Base64

.\Smartmatic.dll, CifCHv14XjHs2Tm8AuuToE4m8MWz8iTvMhH91LzQoYc=, SHA-256, Base64

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '7' and several illegible signatures.

.\Smartmatic.GlobalPlatform.dll,  
 iJRmUIHuYHbOvDdG2ZJ0fjbnOkM3XYT2RLQZuaNHl8=, SHA-256, Base64

.\Smartmatic.IOUtil.dll, hb1iVd3T/n+P7Dv+pIMMbC7QH+XSDG4eERG0hHn7EZ7E=,  
 SHA-256, Base64

.\Smartmatic.IsolatedObject.dll,  
 dsEzf2j8XsoXHKwtidVZd+9i6b1cw2z6jWYDAQd5sDY=, SHA-256, Base64

.\Smartmatic.Log.dll, mxVcAEdPxfEJjeZGHJe31vO1+P3v9ljxSaWKNZOLsRo=, SHA-  
 256, Base64

.\Smartmatic.SAES.PENServices.dll,  
 E07v8fglZofL9KCMtsYMc0hBK99cld/JptOJ2xoAX08=, SHA-256, Base64

.\Smartmatic.SAES.ScanningServices.dll,  
 PZlqfDypt4aTlQYQO/LFoy5E+TjYkxLD7OyWjmBdf1w=, SHA-256, Base64

.\Smartmatic.WindowsXPEmbedded.dll,  
 9nbMq7Nqirdd8yk4wN45D37Cw00eRbeiFZyBvaxBU+Y=, SHA-256, Base64

.\Smartmatic.XslFormattingObjectLibrary.dll,  
 U7S7mg1fmBoj4q/mHtHP1EXv3wvlL6sM22W+25Dlujg=, SHA-256, Base64

.\Smartmatic.XslFormattingObjectLibrary.XmlSerializers.dll,  
 mdHppAeKk7u5Et2GeKDPDza2PtxUiCkU7c/A0VrebQM=, SHA-256, Base64

.\SourceAFIS.dll, C/vY1oX01FHZrzs07K5HJBVP3hk5Ai3oJUS4+q01Dw=, SHA-256,  
 Base64

.\ssleay32.dll, oEk1PQMo504ND8WGjeP9JCe8oVSkaMHwPan7LcKDXTo=, SHA-256,  
 Base64

.\USBUtils.dll, tf8EgW3+/KqZGT96/JnCVIz2dfED8sdlNcpTXyPMruo=, SHA-256,  
 Base64

.\vjslib.dll, TqhlNlJZ5Nwax/qkxbZfIN/RGTVHIIY081KMc7tACqc=, SHA-256,  
 Base64

.\vjsnativ.dll, TigEu6D+HG1q8SxO4o7P8FURQEp4IiDE0g+tFUxJhD0=, SHA-256,  
 Base64

.\VotingPadCommandsCommunication.dll,  
 RFDwhiPTs5V0OaloCQOR+o9fRsBus3FOCJJcpq2/l+s=, SHA-256, Base64

.\zlib1.dll, vs9Vwvifv2xk5Js57HfKKW18LUXeA010CwcixnPLFFI=, SHA-256,  
 Base64


En conclusión y siendo las 7:00 p.m., se cumplió con la normativa que regula esta materia en satisfactorias condiciones con todo el personal asistente a dicho acto. No encontrándose objeción alguna, se levanta la presente acta dejándose expresa constancia de la transparencia del acto. Se firma en señal de aceptación y conformidad.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

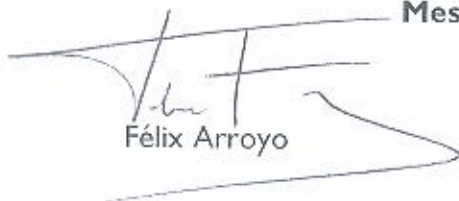
Por las organizaciones con fines políticos:

**Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV):**

  
Jesús Petit

  
Hernán Díaz

**Mesa de la Unidad Democrática (MUD):**

  
Félix Arroyo

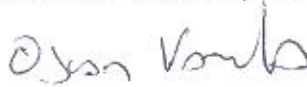
  
Antonio Alves

  
Ricardo Salazar;

**Movimiento al Socialismo (MAS):**

  
Sorelys Gómez;

**Patria Para Todos (PPT).**

  
Oscar Varela

**Vanguardia Popular (VP):**

  
Fidel Gil

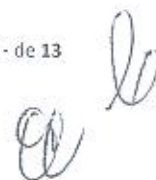
**Por el Consejo Nacional Electoral (CNE)**

**Dirección General de Tecnología de la Información:**

  
Ángel Elia

  
José Ignacio Pérez

  
Cecilia Cárdenas



**Oficina Nacional de Participación Política:**

Javier Ramírez

Alfredo Cotes

**Por la Empresa SmartMatic:**

Alejandro Viera

René Delgado

**Observadores Nacionales:**

**Red de Observadores Electorales de Venezuela (ROEV):**

Oswaldo Cabello

**Observatorio Electoral Venezolano (OEV):**

Luis Lander

**Fundación por un Pueblo Digno (FPF):**

Douglas Rodríguez