

La Identidad Digital en el Perú: estado actual, usos y aplicaciones

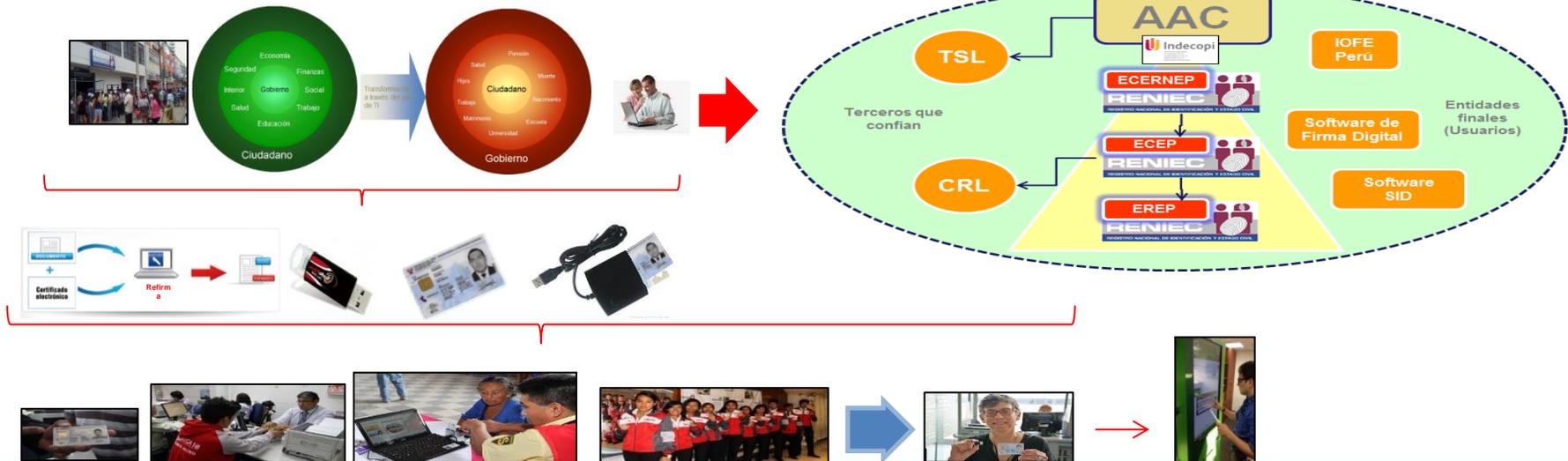
Dr. Ing. Joel Martín Visurraga Agüero
Universidad Norbert Wiener
jmvisurraga@Hotmail.com



Agenda

- Descripción de la problemática
- Marco teórico
- Objetivo del trabajo
- Estrategia o metodología de solución
- Resultados obtenidos
- Conclusión

Descripción de la problemática



Marco teórico

Definición de Identidad

Meza (2009) en su estudio integral sobre la Identidad define que Identidad significa ser este y no otro y esta debe ser acreditada,

Sessarego (1992) precisa que la identidad es, precisamente, lo que diferencia a cada persona de los demás seres humanos, no obstante ser igual estructuralmente a todos ellos.



... Marco teórico

Definición de Identidad Digital

Veliz (2015) identidad digital es aquella que se sustenta en un documento credencial electrónico, es decir en un certificado digital emitido en el marco de la IOFE.

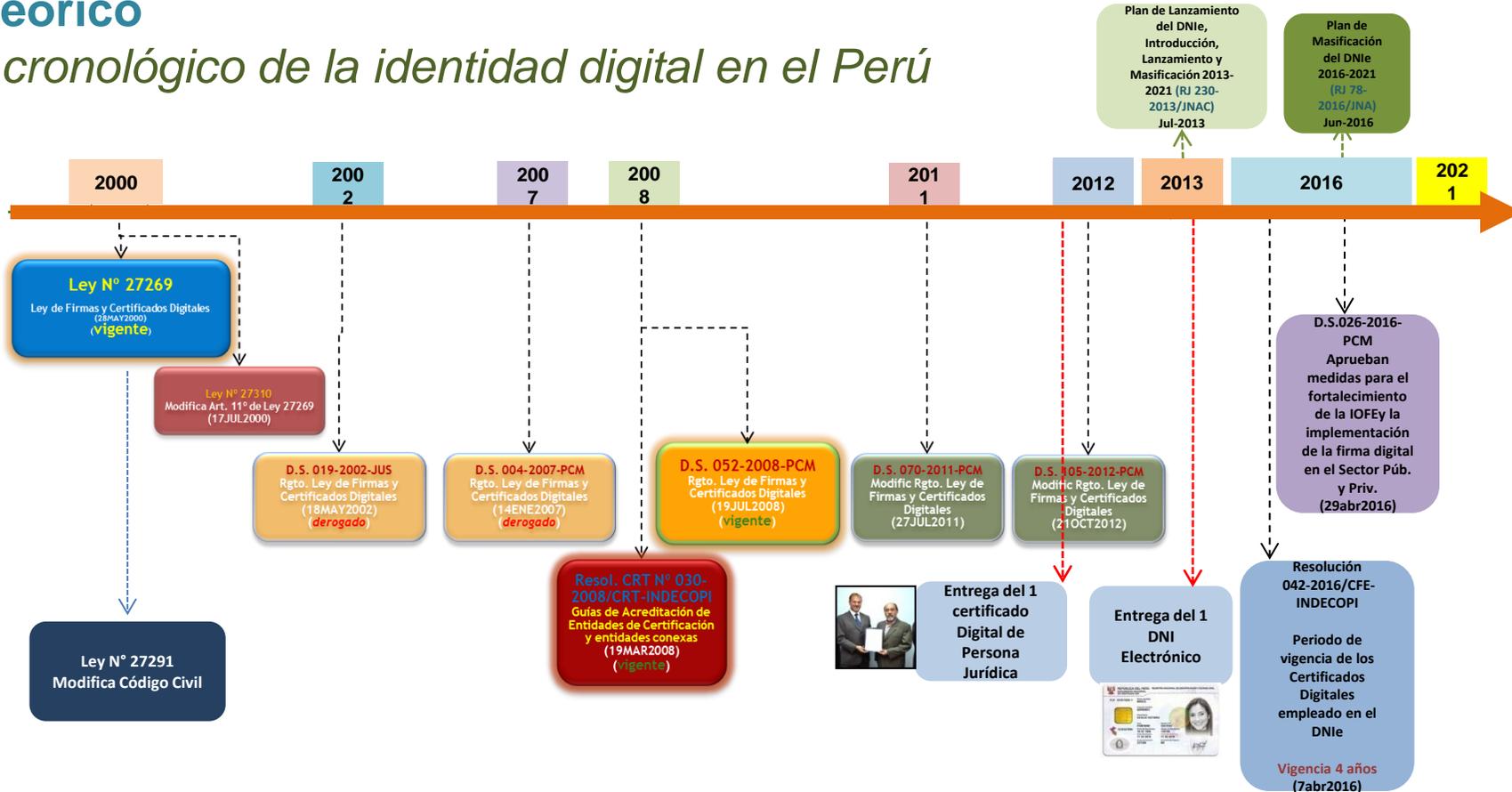
Iteanu (2008) indica que un sistema de identidad, real o electrónica se basa en identificadores: nombre, apellidos, fecha y lugar de nacimiento, etc., en el mundo real; nombre de usuario, dirección de correo electrónico, nombre de dominio, dirección IP, etc., en la red,

RENIEC (2017) define identidad digital como el reconocimiento de la identidad de una persona en un medio digital a través de mecanismos tecnológicos seguros y confiables, sin necesidad de que la persona esté; presente físicamente.



... Marco teórico

Desarrollo cronológico de la identidad digital en el Perú



Registro Oficial de Prestadores de Servicio de Certificación Digital (ROPS)

Nº	Institución ó Empresa (41)	Servicio o Producto Acreditado												
		Software de Firma Digital	Software de Firma Digital (Facturación)	Entidad de Certificación Raíz	Entidad de Certificación Intermedia	Entidad de Certificación	Generador de Certificados Digitales	Entidad de Registro o Verificación		Entidad de Registro o Verificación	Prestador de Servicio de Valor Añadido			
								para Persona Natural	para Persona Jurídica		Sistema de Intermediación	Sello de Tiempo		
SIE	C-Office													
Sector Privado (34)														
1	Acist Perú S.A.C.	Signator versión 1.0	1											
2	ANF AC Entidad de Certificación Perú S.A.C.					1			1			1		
3	Bit 4ID Ibérica S.L.	Motor de Firma4NG versión 6.0	1											
4	Camerfirma Perú S.A.C.					1								
5	Celsat (Perú) . Com S.A.C.	Isigner versión 1	1											
6	Colegio de Notarios de Lima (CNL)	SW para uso interno de la institución	1	1		1			1			1		
7	Gestión de Soluciones Digitales S.A.C.	GSD Signer versión 1.0	1									1		
8	Gramd Peruana S.A.C.	GRAMD Firma Digital versión 1.1	1											
9	Imaging Perú S.A.C.											1		
10	Indenova S.L.	Librería eSigna Crypto versión 1.6.15	1							1		1		
11	Innova Digital Solutions S.A.C.	Sign Fast versión 1.2	1											
12	Inversiones Rio Chico S.A.C.	Firma Digital RC Signature versión 1.2	1											
13	IOFE S.A.C.								1	1				
14	Microsoft Perú S.R.L.	Librería CryptoAPI para Office 365/2013/2016	1							1				
15	Perú Media Server S.A.C.	Crypto Signer versión 1.0	1											
16	Perú E Secure Net S.A.C.	E-Lock versión 4.6	1											
17	Realia Technologies S.L.	Librería Realia Firma PDFs versión 1.0	1											
18	Royal Systems S.A.C.	Spring versión 1.0	1											
19	Salmón Corp S.A.C.	SalmonSigner versión 1.0	1						1			1		
20	Soft & Net S.A.C.	Signnet Solution en su versión 1.0	1						1		1	1		
21	Soluciones Aplicadas en Tecnología Avanzada S.A.C.	SSigner Versión 1.0	1											
22	Zy Trust S.A.	Sign Trust API versión 1.5	1									1		
23-33	Entidades de Certificación Extranjeras													
			18	0	1	0	3	11	0	0	5	3	1	8
Secto Público (8)														
1	Contraloría General de La República (CGR).		1											
2	Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual-INDECOPI		1											
3	Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE).		1											
4	Poder Judicial del Perú (PJ).		1											
5	Registro Nacional de Identificación y Estado Civil (RENIEC).		1	1	1				1	1		1		
6	Superintendencia de Banca, Seguros Y AFP (SBS).		1											
7	Superintendencia del Mercado de Valores (SMV).		1											
8	Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT).		1	1										
			8	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
			26	1	2	1	3	11	1	1	5	3	1	8

Entidades de Certificación Extranjeras incorporadas en la TSL para dar efectividad al Decreto Supremo N° 070-2011-PCM y al Decreto Supremo N° 105-2012-PCM:

No.	Entidad de Certificación extranjera	País de Origen	Servicio o Producto	Contacto en Perú
1	CAMERFIRMA	España	Generador de certificados digitales	Salmón Corp S.A.C.
2	CERTICAMARA	Colombia	Generador de certificados digitales	Soft & Net S.A.C.
3	CERTISIGN	Brasil	Generador de certificados digitales	Core Do Brasil
4	COMODO	Estados Unidos	Generador de certificados digitales	Perú Media Server S.A.C.
5	DIGI-SIGN	Estados Unidos	Generador de certificados digitales	Soft & Net S.A.C.
6	EDICOM	España	Generador de certificados digitales	Intercambio Electrónico de Datos y Comunicaciones
7	ENTRUST INC	Estados Unidos	Generador de certificados digitales	BMTECH
8	FIRMAPROFESIONAL	España	Generador de certificados digitales	Gino Aguilar (Agente Comercial)
9	GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA	Colombia	Generador de certificados digitales	Indenova S.L.
10	GLOBALSIGN	Estados Unidos	Generador de certificados digitales	SAETA S.A.C.
11	WISEKEY	Suiza	Generador de certificados digitales	Zy Trust S.A.

TSL = Trusted Services List - Lista de Servicios de Confianza

Fuente: INDECOPI (2017) Lista de servicios de Confianza. Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual. Perú. Recuperado de: http://www.indecopi.gob.pe/0/modulos/JER/JER_Interna.aspx?are=0&pfl=6&jer=1310

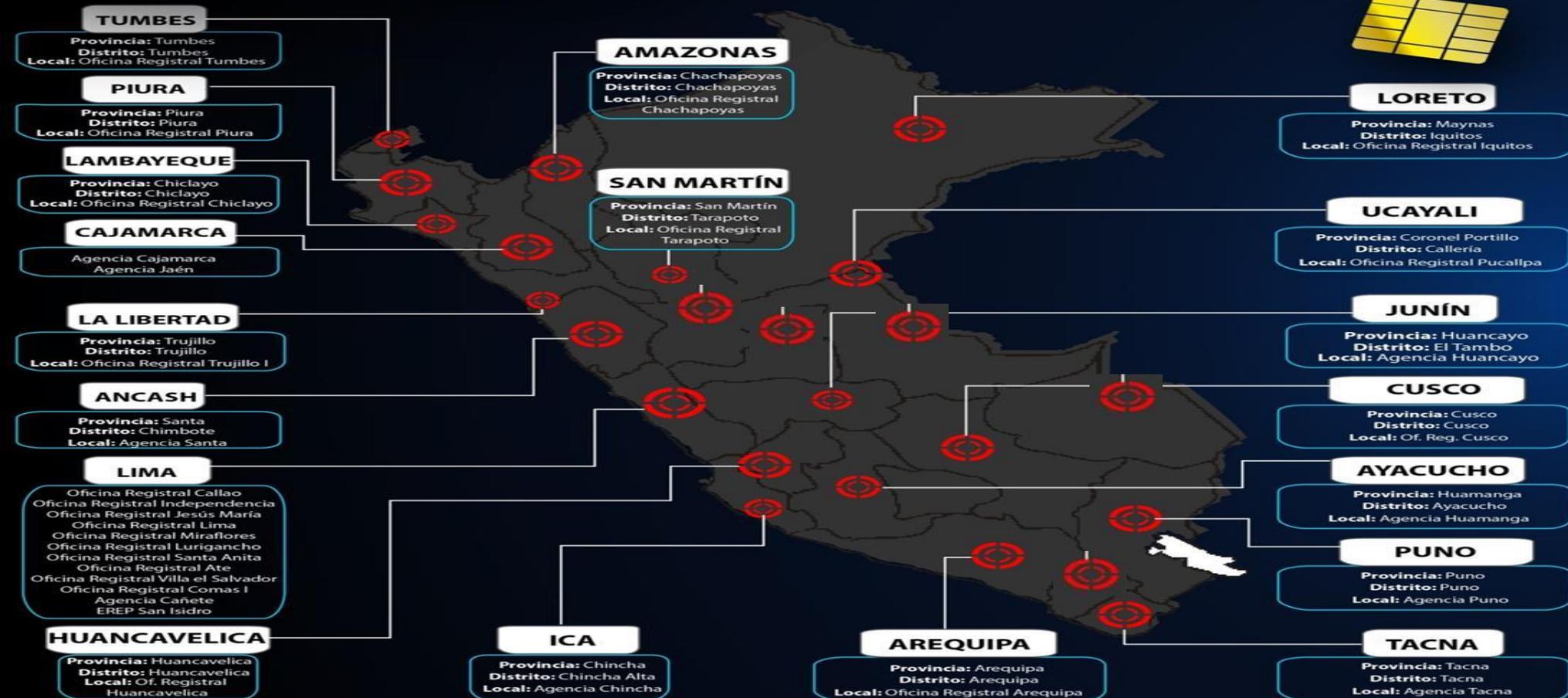
Lista de Entidades que a la fecha han firmado el Convenio de Colaboración Interinstitucional de Certificación Digital que les permite obtener Certificados Digitales emitidos por el RENIEC

N°	ENTIDAD	CONVENIO
1	Municipalidad Distrital de Miraflores – Lima Metropolitana	02/03/2015
2	Municipalidad Distrital de Los Olivos – Lima Metropolitana	30/03/2012
3	Superintendencia de Servicios de Saneamiento - SUNASS	30/03/2012
4	Asamblea Nacional de Rectores	12/04/2012
5	Superintendencia de Transporte de Personas, Carga y Mercancía - SUTRAN	27/05/2016
6	Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración tributaria - SUNAT	20/04/2012
7	Ministerio del Interior	26/04/2012
8	Servicio de Administración Tributaria de Lima - SAT	24/09/2015
9	Instituto Nacional de Salud - INS	09/05/2012
10	Sistema Metropolitano de la Solidaridad - SISOL	10/05/2012
11	Superintendencia de Mercado de Valores - SMV	11/05/2012
12	Junta de Decanos de los Colegios de Notarios del Perú	15/03/2016
13	Colegios de Notarios de Lima	16/05/2012
14	Ministerio Público- Fiscalía de la Nación	15/12/2015
15	Dirección Regional de Salud del Callao	17/05/2012
16	Superintendencia Nacional de Registros Públicos - SUNARP	21/05/2012
17	Fondo Nacional de Financiamiento de la Actividad Empresarial del Estado - FONAFF	23/05/2012

Año	Número de Instituciones
2012	64
2013	43
2014	23
2015	25
2016	36
2017	9
Total:	203

Fuente: RENIEC (2017) Identidad Digital. Gerencia de Certificación y Registro Digital. Registro Nacional de Identificación y Estado Civil – RENIEC. Perú.
Recuperado de: http://www.reniec.gob.pe/portal/pdf/certificacion/lista_convenio_entidades_erep.pdf el

Lugares de tramitación y entrega del DNI Electrónico (DNle)



... Marco teórico

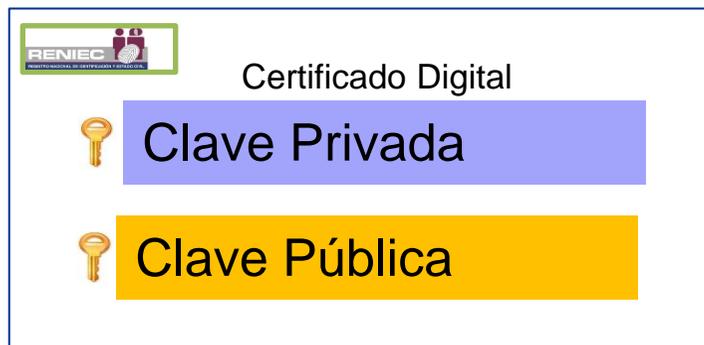
Definición de términos básicos

- Autenticación
- Certificado Digital
- DNI electrónico
- Documento electrónico
- Firma Digital
- Infraestructura Oficial de Firma Electrónica

... Marco teórico

Definición de términos básicos – Certificado Digital

Es un documento digital emitido por una entidad autorizada o Entidad de Certificación (EC). El certificado digital vincula un par de claves (una pública y otra privada) con una persona y asegura su identidad digital. Con esta identidad digital la persona podrá ejecutar acciones de comercio y gobierno electrónico con seguridad, confianza y pleno valor legal.



Persona Natural
Juan Perez



Persona Jurídica
Gerente de Recursos Humanos
Julio Nuñez

Medios portadores de certificados digitales y dispositivos para lectura



Tarjeta criptográfica



Lector de tarjeta



Token criptográfico



Instalado en el Equipo

... Marco teórico

Definición de términos básicos – Firma Digital

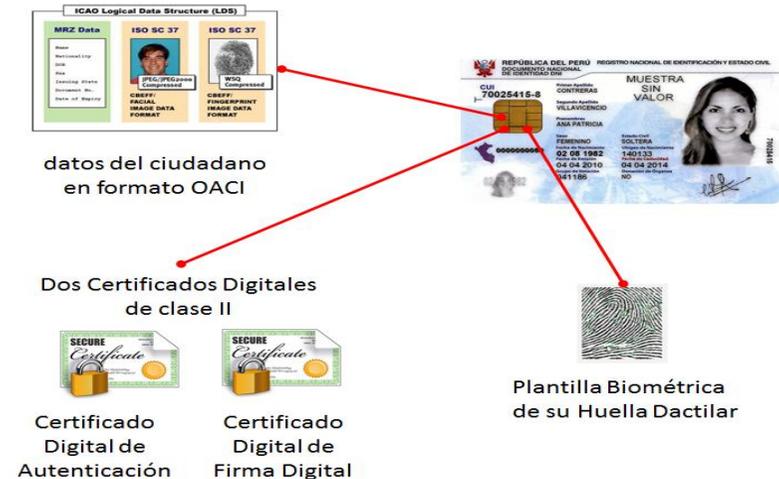
Es aquella firma electrónica que utilizando una técnica de criptografía asimétrica, permite la identificación del signatario y ha sido creada por medios que éste mantiene bajo su control, de manera que está vinculada únicamente al signatario y a los datos a los que refiere, lo que permite garantizar la integridad del contenido y detectar cualquier modificación ulterior, tiene la misma validez y eficacia jurídica que el uso de una firma manuscrita, siempre y cuando haya sido generada por un Prestador de Servicios de Certificación Digital debidamente acreditado que se encuentre dentro de la Infraestructura Oficial de Firma Electrónica - IOFE, y que no medie ninguno de los vicios de la voluntad previstos en el Título VIII del Libro II del Código Civil.

Fuente: Decreto Supremo N° 026-2016-PCM; Aprueban medidas para el fortalecimiento de la infraestructura oficial de firma electrónica y la implementación progresiva de la firma digital en el Sector Público y Privado (Artículo 6 – De la Firma Digital)

... Marco teórico

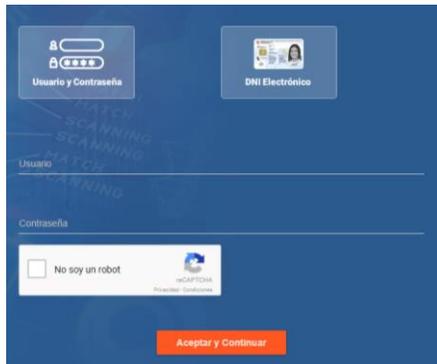
Definición de términos básicos – DNI electrónico

El DNI electrónico o DNle es el Documento Nacional de Identidad que acredita presencial y electrónicamente la identidad de su titular. El DNle consiste en un dispositivo de almacenamiento electrónico (tarjeta inteligente) que alberga los principales datos que permiten la identificación del ciudadano y además contiene un certificado digital, permitiendo al ciudadano el acceso a servicios de gobierno y comercio electrónico.



... Marco teórico

Aplicación de la identidad digital



Autenticación ante servicios electrónicos



Firma digital de documentos electrónicos digital

... Marco teórico

Otras aplicaciones de identidad digital en el Perú

La Ley 30024 Ley que crea el **Registro nacional de Historias Clínicas Electrónicas** y Su reglamentación mediante Decreto Supremo 009-2017-SA, Incorpora la firma digital en los sistemas de información de historias clínicas electrónicas del establecimiento de salud y servicios médicos de apoyo.



Objetivo del Trabajo

Características de seguridad
El Documento Nacional de Identidad Electrónico (DNIe) es de policarbonato, un material rígido durable con resistencia al calor, al doblado y a los rayos ultravioleta

Medidas:
Largo: Mínimo 53,92 mm-
Máximo 54,18 mm
Ancho: Mínimo 85,47 mm-
Máximo 85,90 mm
Radio de redondeo de
esquinas: 2,88 mm-
Máximo 3,48
Espesor: Mínimo de 0,68 mm-
Máximo de 0,84 mm



Objetivo del trabajo

Describir el avance de la aplicación de la Identidad Digital en el Perú según el marco de la Ley de Firma y certificado Digital.

Estrategia o metodología de la Solución

La estrategia de investigación es descriptiva explicativa, considerando la revisión y análisis de información legal peruana y revisión y análisis de la información en instituciones públicas.

Estadísticas de emisión de certificados digitales de persona jurídica (Jun 2017)

N.	Institución Pública	CD-PJ emitidos
1	Poder judicial	17,040
2	RENIEC	3,928
3	Superintendencia de Banca; Seguros y A.P.F.P.	3,535
4	Banco central de Reserva del Perú	2,457
5	Oficina Nacional de Procesos Electorales	1,982
6	Ministerio de Cultura	1,451
7	Superintendencia de Mercado de Valores	1,195
8	Programa Nacional de Becas y Crédito Educativo	1,128
9	Ministerio de Educación	1,009
10	Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería	796
	Otras 140 Instituciones	11,621
	Total de CD de PJ emitidos	46,142

Estadísticas de emisión de certificados digitales de persona natural (Jun 2017)

Departamento	Población Mayor identificada	DNle Emitidos	%
Amazonas	252,545	943	0.373399
Ancash	784,476	4,358	0.555530
Apurímac	264,941	319	0.120404
Arequipa	953,312	6,577	0.689911
Ayacucho	396,857	1,014	0.255508
Cajamarca	954,650	4,212	0.441209
Callao	694,068	3,906	0.562769
Cusco	841,226	5,816	0.691372
Huancavelica	260,970	1,193	0.457141
Huanuco	485,356	510	0.105078
Ica	549,194	1,223	0.222690
Junín	837,085	1,967	0.234982
La Libertad	1,199,291	5,343	0.445513

Departamento	Población mayor identificada	DNle Emitidos	%
Lambayeque	836,839	4,101	0.490058
Lima	7,048,702	66,278	0.940287
Loreto	592,499	1,155	0.194937
Madre de Dios	83,896	100	0.119195
Moquegua	126,779	174	0.137247
Pasco	177,993	223	0.125286
Piura	1,187,744	2,453	0.206526
Puno	826,694	1,474	0.178301
San Martín	517,334	2,472	0.477834
Tacna	235,846	1,934	0.820027
Tumbes	148,420	813	0.547770
Ucayali	299,720	4,870	1.624850
Total	20,556,437	123,428	0.600435

Aplicaciones de la Identidad Digital encontradas en instituciones públicas

Instituciones que utilizan software para tramite documentario y utilizan Firma Digital

Entidades del Estado Peruano vienen trabajando con Sistemas de Trámite Documentario desarrollados por ellas mismas, o adquiridos por convenios directos con otras

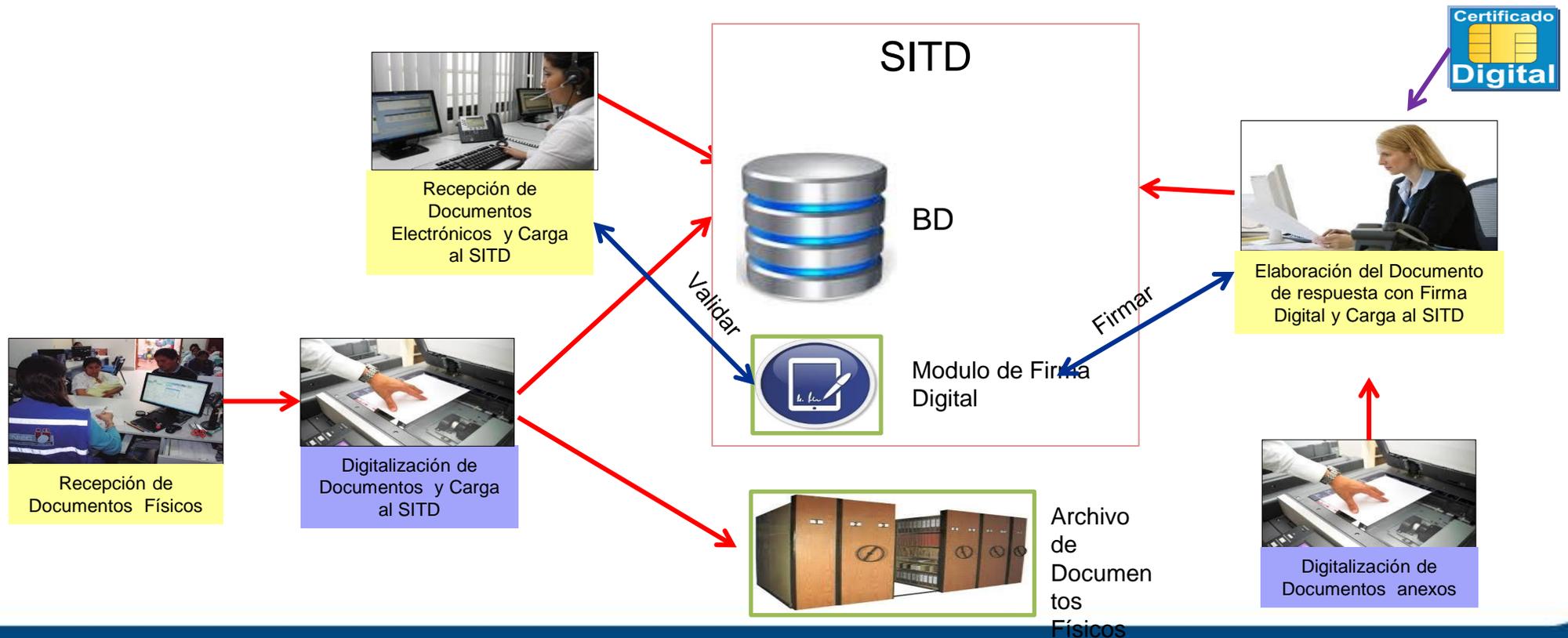
1. Registro Nacional de Identificación y Estado Civil - RENIEC
2. Superintendencia del Mercado de Valores - SMV
3. Banco Central de Reserva del Perú - BCRP
4. Ministerio de Justicia y Derechos Humanos del Perú - MINJUS
5. Oficina Nacional de Procesos Electorales - ONPE
6. Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre - OSINFOR
7. Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería - OSINERGMIN
8. Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC
9. Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual - INDECOPI
10. Colegio de Notarios de San Martín (Tarapoto - Perú)
11. Presidencia del Consejo de Ministros - PCM
12. Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA

13. Consejo Nacional de la Magistratura - CNM
14. Ministerio de Cultura
15. Municipalidad Distrital de Victor Larco Herrera - Trujillo
16. Municipalidad Provincial de Cañete
17. Municipalidad Provincial de Huarney
18. Municipalidad Provincial de Huanta - Ayacucho
19. Municipalidad Provincial de Satipo
20. Municipalidad Distrital de Santa Teresa, Provincia de La Convención - Región Cusco
21. Municipalidad Provincial de Puno
22. Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto, Moquegua
23. UGEL - Unidad de Gestión Educativa Local, de San Antonio de Putina (Puno)
24. Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI
25. Municipalidad Distrital de Wanchaq – Cusco

Instituciones en etapa piloto de uso del STD de la ONGEI (08),
Instituciones en proceso de implementación del STD de la ONGEI (87)

Fuente: **SGD (2017) Proyecto Cero Papel. Extraído de:** http://www.ongei.gob.pe/proyectos/ongei_PROYECTOS_DETALLE.asp?pk_id_entidad=1878&pk_id_tema=6061&pk_id_sub_tema=640

Proceso de Recepción y Emisión de Documentos en el Software de Gestión Documental



Aplicaciones de la Identidad Digital en Instituciones Publicas

Caso: Registro Nacional de Identificación y Estado Civil - RENIEC

Consultas en línea





Consultas en línea



Usuario y Contraseña



DNI Electrónico

Usuario

Contraseña



Aceptar y Continuar

EL ACCESO CON USUARIO Y CONTRASEÑA HA SIDO AMPLIADO HASTA EL 31 DE JULIO DEL 2017, A PARTIR DEL 01 DE AGOSTO INDEFECTIBLEMENTE EL ACCESO AL SERVICIO SERÁ SOLO CON DNI ELECTRÓNICO.
IMPORTANTE: EL APLICATIVO ES COMPATIBLE CON LOS NAVEGADORES MOZILLA FIREFOX V.30 E INTERNET EXPLORER V.10 Y POSTERIORES.


Requisitos


Formato de
Solicitud


Ayuda


Manual de Usuario

Dirección Electrónica: <https://cel.reniec.gob.pe/celweb/>

Aplicaciones de la Identidad Digital en Instituciones Publicas

Caso: Instituto Nacional Materno Perinatal

Certificado de Nacido Vivo



DNI electrónico que identifica al personal que atiende el parto garantiza que los datos del nacimiento sean confiables

El Ministerio de Salud (Minsa), implementó la firma digital del personal de salud en el Certificado de Nacido Vivo (CNV) que se le otorga a las madres que dan a luz en establecimientos de salud públicos. Este sistema, que permitirá garantizar que los datos del nacimiento de cada bebé sean confiables, se inició en el Instituto Nacional Materno Perinatal (INMP) y se aplicará de manera progresiva en las demás instituciones del Estado donde se atienden partos.

Gracias al DNI electrónico que se otorgará al personal de salud que atiende el alumbramiento, tanto la identificación de la madre como la del médico u obstetra será totalmente sistematizada evitando así la falsificación o duplicidad de identidades.

<http://www.minsa.gob.pe/?op=51¬a=18698>



Aplicaciones de la Identidad Digital en Instituciones Publicas

Caso: CONCYTEC

Directorio Nacional de Investigadores



Directorio Nacional
de Investigadores
e Innovadores



Bienvenido (a): JOEL MARTIN VISURRAGA AGUERO

Menú del usuario

Datos Generales	Experiencia Laboral	Formación Académica	Idiomas	Líneas de Investigación	Proyectos (I+D+i)	Producción Tecnológica y/o Industrial	Producción Científica	Distinciones y premios
--------------------	------------------------	------------------------	---------	----------------------------	----------------------	--	--------------------------	---------------------------

Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores

El Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica CONCYTEC le ofrece los siguientes servicios:

Acceso a subvenciones

Para participar en los fondos concursables que brinda el CONCYTEC, a través de FONDECYT, es necesario que los investigadores e innovadores estén registrados en el Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores en CTel, y se encuentren habilitados.

[Acceso a subvenciones](#)

Acceso remoto a Biblioteca Virtual de CTI

Ofrece acceso a una serie de recursos de información, como: bases de datos bibliográficas, redes especializadas y revistas científicas a texto completo.

Los investigadores que han registrado como mínimo el 75% de su información en el Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores en CTel pueden acceder de forma remota a la consulta de estos recursos de información a través de la Biblioteca Virtual del CONCYTEC.

[Acceso a Biblioteca Virtual CTI](#)

DNI Electrónico

Los investigadores peruanos que han registrado como mínimo el 75% de su información en el Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores en CTel podrán gestionar a través del CONCYTEC el otorgamiento del DNIe.

En su etapa introductoria, éste documento no está disponible para toda la ciudadanía hasta el 2016. Sin embargo, en virtud al Convenio suscrito con el RENIEC, el CONCYTEC habilita al investigador para iniciar su trámite correspondiente ante el RENIEC.

Usted envió su solicitud correctamente.
Revise su correo electrónico para mayor información

Exportación de CV en múltiples formatos

La interfaz del Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores le permite exportar su currículum a diferentes formatos (PDF, RTF). Asimismo, los investigadores tienen la opción de seleccionar un currículum completo o resumido para su exportación.

[Exportar CV](#)

Boletín CONCYTEC

Con la finalidad de mantenerlos informados en relación a las actividades de ciencia, tecnología e innovación, el CONCYTEC le ofrece la posibilidad de suscribirse a nuestro boletín electrónico. Para acceder a este servicio es necesario realizar la suscripción.

[Suscribirse a Boletín CONCYTEC](#)

[Cerrar](#)

Calificación y Registro de Investigadores

[REGLAMENTO](#)

DETALLE
DE

[CRITERIO DE CALIFICACIÓN](#)

[SOLICITE SU CALIFICACIÓN](#)

[Exportar CV con Firma Digital](#)



RECOMENDACIONES PARA FIRMAR DIGITALMENTE:

- Permitir las ventanas emergentes.
- Instalar Java.
- Instalar la extensión para Google Chrome.
- Ejecutar SignnetTab.exe
- Conectar el Lector de Smart Card.

[Realizar Reclamo](#)

Certificado por el autor: *

CERTIFICADO
POR EL
AUTOR



Firmado
Digitalmente
por el autor
DNIe



[DESCARGAR CV](#)

Porcentaje de avances para beneficios CONCYTEC



[Servicios que el CONCYTEC le ofrece](#)

Aplicaciones de la Identidad Digital en Instituciones Publicas

Caso: PRONABEC

- Firma digital en el proceso de sustentación de pagos por parte de los Becarios del programa Beca 18



BECA 18 5000 mil Becas A 2016 Más información

NOTICIAS



BECA PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA 2016 BECA 18 COLOMBIA BECA CATEDRÁTICO CONSERVATORIO NACIONAL DE MÚSICA BECA HIJOS DE DOCENTES

SIBEC - Sistema Integrado de Becas. Intranet del Becario. Usuario, Contraseña, Iniciar sesión. En la pantalla "FIRMA DIGITAL - Asistencia Diaria", seleccionar el periodo y la institución de estudios del mes de sustento, para ver el documento previamente seleccionado, dar clic en el botón "Generar PDF".

completamente, queja o sea gratuita:

50 Becas de Maestría o Doctorado

Dirección Electrónica: http://www.pronabec.gob.pe/

Aplicaciones de la Identidad Digital en Instituciones Publicas

Caso: Superintendencia Nacional de los Registros Públicos - SUNARP

Sistema de Intermediación Digital





INICIO DOCUMENTOS

SID sunarp

Ingreso al SID - Sunarp
(Ciudadano / Notario)

- Notarías afiliadas al SID-Sunarp
- Información sobre Tipos de Personas Jurídicas
- Requisitos para el cumplimiento del Proceso Registral
- Manuales

Sede Central:
Av. Primavera N° 1878, Santiago de Surco, Lima 33 - Perú
Central telefónica (051) 206-3100

Mayor información ALÓ Sunarp (línea gratuita): 0800-27164



SERVICIOS

Sistema de Intermediación Digital
SID-Sunarp

Publicidad Registral
en Linea

SID sunarp

AUTENTICACIÓN DE NOTARIOS CON CERTIFICADO DIGITAL

connected

Authenticating... Volver

Si no cuentas con la aplicación de Firma Digital descárgalo [AGUJ](#)

Verificación de titular de la tarjeta

Documento Nacional de Identidad Electrónico

Por favor ingrese el PIN para completar esta operación.

PIN de usuario:

Número de intentos disponible: 3

OK Cancelar

Dirección Electrónica: <https://www.sunarp.gob.pe/>

Aplicaciones de la Identidad Digital en Instituciones Publicas

Caso: Superintendencia de mercado de Valores - SMV

Sistema MVNet:

El MVNet, es un sistema electrónico de intercambio de información, basado en tecnología PKI, que utilizando la tecnología de las firmas digitales e Internet, permite el intercambio de información seguro y eficiente, entre las entidades obligadas y la SMV.





Alternativas de financiamiento e inversión

- SMV
- MERCADOS
- NORMAS
- INFORMACION DE EMPRESAS
- ORIENTACION
- ESTADISTICAS Y PUBLICACIONES
- DEFENSORIA DEL INVERSIONISTA

Buscar Empresa

Novedades

Martes 6 de Mayo de 2014

CRONOGRAMA
Presentación de EEFF de las entidades no supervisadas por la SMV (Artículo 5° de la Ley N° 29720)

DRA. LILIAN ROCCA PARTICIPA EN ROAD SHOW DE INPERÚ EN EE.UU.



- Normas Legales
- Descarga de Software
- Configuración / Instalación del Sistema
- Registro de Usuarios
- Como usar el sistema
- Certificados Digitales
- Presentación en medios físicos

BIENVENIDOS AL Sistema MVNet

NOVEDADES

Sistema MVNet
 Resolución SMV Nº 010-2013-SMV/01 (02/05/2013)

CON CERTIFICADO

SIN CERTIFICADO

Obligaciones de información

abril de 2016						
≤	lu	ma	mi	ju	vi	≥
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

Atención de consultas: atencionSMV@smv.gob.pe
 Soporte Técnico: 5000111
 Horario de atención: L-V 9:00 am. 10:00 pm.

Plazos sujetos a lo establecido en el Artículo 134, numeral 134.2, de la Ley de Procedimiento Administrativo General.

Libro de Reclamaciones

PORTAL DEL ESTADO PERUANO

MILA

Av. Santa Cruz 315 - Miraflores / Lima - Perú
 Telf. (+511) 610-6300 | [Contáctenos](#)
[Advertencia Legal](#)

Dirección electrónica: <http://mvnet.smv.gob.pe/mvnet/Autenticacion/frmlInicio.aspx>

Aplicaciones de la Identidad Digital en Instituciones Publicas

Caso: Fondo Nacional de Financiamiento de la Actividad Empresarial del Estado - FONAFE

El Sistema de Intercambio Electrónico de Documentos-SIED





PROMOVEMOS
La transparencia de la **Información**

Únete al control

Ranking de Desempeño en las Empresas

Divisiones Corporativas

Búsqueda



Electricidad
Empresas de Generación y



Hidrocarburos y Remediación
Empresas de Hidrocarburos y



Saneamiento
Empresa de Agua y

→ Búsqueda Avanzada

FONDO NACIONAL DE FINANCIAMIENTO DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL DEL ESTADO



Autenticación

Usar Certificado Digital

Usar Usuario/Contraseña

Dirección Electrónica: <http://sied.fonafe.gob.pe/>

Aplicaciones de la Identidad Digital en Instituciones Publicas

Caso: Superintendencia Nacional de administración Tributaria - SUNAT

Validación de Documentos Electrónicos



SUNAT Operaciones en Línea

Opciones Sin Clave SOL

Tamaño de Texto: A+ A-

Consulta de RUC

- ▶ Consulta de RUC
- ▶ Consulta Múltiple RUC

Inscripción al RUC

- ▶ Inscripción al RUC de Personas Naturales
- ▶ Consulta Inscripción al RUC Personas Naturales

Consulta de Comprobantes de Pago

- ▶ Consulta de Autorización de Impresión de Comprobantes de Pago y Otros documentos

Sorteo de Comprobantes de Pago *(Nuevo)*

- ▶ Registro de participantes
- ▶ Validación de código de verificación
- ▶ Módulo del Participante
- ▶ Ejecutable del sorteo *(Ver Código Hash)*

Sistema de Emisión Electrónica

Denuncias

- ▶ Presentación de Denuncias
- ▶ Resumen de una Denuncia

Quejas y Sugerencias

- ▶ Presentar Queja / Sugerencia
- ▶ Estado de una Queja

Declaraciones Informativas

- ▶ Presentación de Declaración de Predios F.1630

Solicitudes

- ▶ Presentación Solicitud Acceso Información Pública F.5030

Consulta de Declaraciones y Solicitudes

- ▶ Consulta Suspensión de Retenc. y Pagos Cta. F. 1609
- ▶ Consulta de Declaraciones de Predios Presentadas

Avisos electrónicos

- ▶ Confirmación de la afiliación

Otras Consultas

- ▶ Tipo de Cambio
- ▶ Recuperación Onerosa
- ▶ Cronograma de Obligaciones Mensuales
- ▶ Agencias Bancarias
- ▶ Consulta de Validez de Clave SOL
- ▶ Validación de Documentos con Firma Digital

Calculadora Tributaria

- ▶ Calculadora de Uso Libre
- ▶ Calculadora sin Capitalización

Notas

Utilitarios PDT

- ▶ Descarga - Módulos Independientes PDT

Validación de Documentos emitidos por SUNAT

Autenticación de Firma Digital del Documento

Selección de Documentos

Seleccione el archivo a validar:

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Ingrese el código que se muestra en la imagen:

ZZHF

Refrescar Código

Validar

- ▶ Contribuyentes Rentados Exoneración 100%
- ▶ Buenos Contribuyentes
- ▶ Entidades Deudoras del Estado
- ▶ Imprentas Autorizadas SOL
- ▶ Información Reportada a Centrales de Riesgo

- ▶ Inscritas en el Registro para el Control de Bienes Fiscalizados
- ▶ Usuarios Inscritos en el Registro para el Control de Bienes Fiscalizados Bajo el Régimen Simplificado

Dirección Electrónica: <http://www.sunat.gob.pe/sinclavesol/>

Aplicaciones de la Identidad Digital en Instituciones Publicas

Caso: Servicio Nacional de Sanidad Agraria - SENASA

- ❑ Validación de Documentos Electrónicos con firma Digital



6RPXLL5VY4F1

1



Ministerio de Agricultura y Riego
SENASA
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
PERU

VERIFICADOR DE AUTENTICIDAD DE DOCUMENTO

Español English

Ingrese los datos requeridos para iniciar su consulta

N. de Documento:

Número Captcha:

Escribe Aquí.

Buscar Limpiar

2



Datos del Documento - Firma Digital

-  Nombre : OFICIO-0017-2016-MINAGRI-SENASA-DEICO-A1A1A
-  Estado : No permite más firmas
-  Firmantes del documento
 -  Nombre del firmante : ESPINOZA CHAVEZ Giancarlo Jose (FAU20131373075)
 -  Empresa :Servicio Nacional De Sanidad Agraria
 -  Fecha Local :Thu Jun 09 18:06:24 COT 2016
 -  Fecha de Sello de Tiempo :-
-  Número de Firmas registradas : 1
-  Números de sellos de tiempos registrados: 0
-  El documento fue alterado : NO
-  El certificado está revocado : NO

Dirección Electrónica: <https://servicios.senasa.gob.pe/verify/>

Aplicaciones de la Identidad Digital en Instituciones Publicas

Caso: Superintendencia Nacional de Migraciones

- Validación del Certificado de Movimientos Migratorios a través del portal web de la Superintendencia Nacional de Migraciones





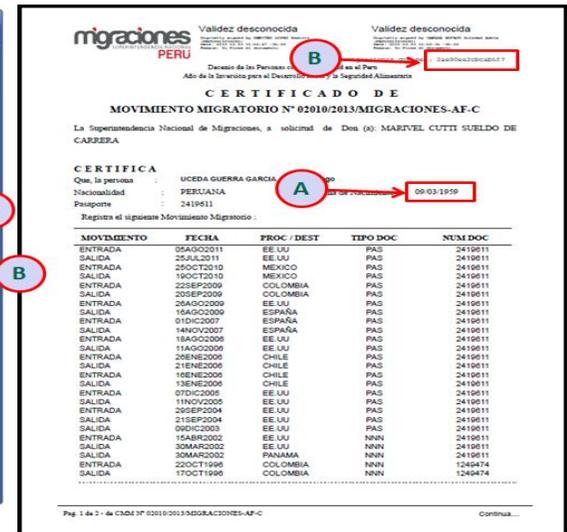
Opción de Consultas



Opción de Validación de Certificado de Movimiento Migratorio

Dirección Electrónica:

<http://www.migraciones.gob.pe/>

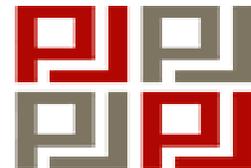


El Certificado de Movimiento Migratorio

Aplicaciones de la Identidad Digital en Instituciones Publicas

Caso: Poder Judicial

Notificaciones Electrónicas



PODER JUDICIAL DEL PERÚ
Justicia Honorable, País Respetable



CASILLAS ELECTRÓNICAS

Bienvenidos al **Sistema de Notificaciones Electrónicas** mediante la cual Ud. contará con la opción de poder revisar sus notificaciones en cualquier momento y en cualquier lugar.

[SOLICITAR REGISTRO DE CASILLA](#)

INSTRUCTIVO

INSTRUCTIVO

Aplicaciones de la Identidad Digital en Instituciones Publicas

Caso: Poder Judicial

Certificado de Antecedentes Penales Electrónicos



PODER JUDICIAL DEL PERÚ

Justicia Honorable, País Respetable

Certificado de Antecedentes penales Electrónicos



PODER JUDICIAL DEL PERÚ
Justicia Honorable, País Respetable

TRÁMITE DE CERTIFICADO ELECTRÓNICO DE ANTECEDENTES PENALES

Identificación de Solicitante

Documento Nacional de Identidad (DNI):

Fecha de Emisión del DNI (dd/mm/yyyy):

Fecha Nacimiento (dd/mm/yyyy):

Primer nombre del padre:

Primer nombre de la madre:

Departamento de Nacimiento:

Provincia de Nacimiento:

Distrito de Nacimiento:

Teléfono Móvil:

Correo personal:

Repetir correo:

Todos los campos son de ingreso obligatorio.

La información respecto al estado de su trámite será enviada a su correo personal, por favor declarar la información solicitada.

Av. Paseo de la República S/N, Palacio de Justicia, Cercado, Lima - Perú
Teléfono: 410-1010 Web: <http://www.pj.gob.pe>
Copyright © 2018 Todos los derechos reservados
Recomendado para Chrome, Mozilla Firefox, Explorer 8 o versiones superiores

PODER JUDICIAL DEL PERÚ
Justicia Honorable, País Respetable

REPÚBLICA DEL PERÚ
PODER JUDICIAL
CERTIFICADO JUDICIAL DE ANTECEDENTES PENALES
(Para uso exclusivo del interesado)

6762325

SE CERTIFICA QUE:

PRIMER APELLIDO: [REDACTED] SEGUNDO APELLIDO: [REDACTED] PRE NOMBRES: [REDACTED]

DOCUMENTO DE IDENTIDAD: [REDACTED] SOLICITA PARA: TRAMITE ADMINISTRATIVO

NO REGISTRA ANTECEDENTES

N° TABA: 373029
FECHA PAGO: 20/10/2016
HORA: 08:53:57
VALOR: S/ 52.80

OPERADOR CONSULTA: USRCAP
EXPIREDO: 20/10/2016
HORA: 09:05:57
CADUCA: 18/01/2017

ABOG. LUISA A. BALDEON LAVADO
Jefe del Registro Nacional Judicial
GERENCIA GENERAL
PODER JUDICIAL

Página 1 de 1
La información en el presente certificado, puede ser verificada vía Internet, en la siguiente dirección <http://casillas.pj.gob.pe/cap/>
Con el código: VSUMKKCJMBGN

Dirección Electrónica: <https://cape.pj.gob.pe/cape/pages/lista-opciones-tramite.xhtml>

Aplicaciones de la Identidad Digital en Instituciones Publicas

Caso: Oficina Nacional de Procesos Electorales - ONPE

- Emisión de Resoluciones Jefaturales Electrónicas con Firma Digital



OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES
Hacemos que tu voto cuente

LEY ORGANICA
COMPENDIO ELECTORAL PERUANO
RESOLUCIONES
TUPA
PROYECTOS DE LEY

MARCO LEGAL / RESOLUCIONES

AÑO: 2017
CLASIFICACION: JEFATURAL
BUSCAR TEXTO

NÚMERO	FECHA	RESOLUCION
000119-2017	21/04/2017	Resolución a partir de la fecha de publicación de la presente resolución en el diario oficial El Peruano, al señor JESU MARTIN CASTILLO MEZA MAGNO, en el cargo de confiable de Asesor F, de la Oficina Nacional de Procesos Electorales, en el cargo de Confiable para asignación de Personal de la Oficina Nacional de Procesos Electorales.



ONPE
"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Lima, 20 de Abril del 2017
RESOLUCION JEFATURAL N° 000119-2017-JN/ONPE

VISTOS: el Informe N° 000017-2017-GGE/ONPE de la Gerencia de Gestión Electoral, el Memorando Múltiple N° 000079-2017-GPP/ONPE de la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto, así como el Informe N° 000181-2017-GAJ/ONPE de la Gerencia de Asesoría Jurídica; y,

CONSIDERANDO:
Mediante Resolución 0046-2017-JNE, el Jurado Nacional de Elecciones convocó a la Consulta Popular de Revocatoria del Mandato de Autoridades Municipales 2017 para el día domingo 11 de junio de 2017, en 27 circunscripciones en las que la Oficina Nacional de Procesos Electorales admitió solicitudes de revocatoria, conforme a lo dispuesto en la Ley N° 26300, Ley de los Derechos de Participación y Control Ciudadanos;



ONPE
"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

Lima, 20 de Abril del 2017
RESOLUCION JEFATURAL N° 000119-2017-JN/ONPE

VISTOS: el Informe N° 000017-2017-GGE/ONPE de la Gerencia de Gestión Electoral, el Memorando Múltiple N° 000079-2017-GPP/ONPE de la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto; así como el Informe N° 000181-2017-GAJ/ONPE de la Gerencia de Asesoría Jurídica; y,

CONSIDERANDO:
Mediante Resolución 0046-2017-JNE, el Jurado Nacional de Elecciones convocó a la Consulta Popular de Revocatoria del Mandato de Autoridades Municipales 2017, para el día domingo 11 de junio de 2017, en 27 circunscripciones en las que la Oficina Nacional de Procesos Electorales admitió solicitudes de revocatoria, conforme a lo dispuesto en la Ley N° 26300, Ley de los Derechos de Participación y Control Ciudadanos;

El literal c) del artículo 5 de la Ley N° 26487, Ley Orgánica de la Oficina Nacional de Procesos Electorales, dispone que es función de este organismo electoral planificar, preparar y ejecutar todas las acciones necesarias para el desarrollo de los procesos a su cargo, en cumplimiento estricto de la normativa vigente, precisándose en el literal b) del mismo artículo, que es función de este organismo constitucional autónomo diseñar la cédula de sufragio, actas electorales, los formatos y todo otro material en general, de manera que se asegure el respeto de la voluntad del ciudadano en la realización de los procesos a su cargo;

Conforme a lo dispuesto en los artículos 162° y 163° de la Ley Orgánica de Elecciones, el material electoral es de propiedad de la ONPE y de uso exclusivo para el proceso electoral, pudiendo el material sobrante ser reutilizado en la medida en que resulte más económico y su naturaleza lo permita;

Por otro lado, el artículo 29° de la Ley Orgánica del Registro Nacional de Identificación y Estado Civil, Ley N° 26497, establece que el Documento Nacional de Identidad, para surtir efectos legales, en los casos que corresponda, debe contener o constancia de sufragio de las últimas elecciones en las que se votó por la persona, o en su defecto, la correspondiente dispensa de sufragio.

Gerencia de Gestión Electoral en el Informe de vistos, propone la habilitación de hologramas de procesos pasados, para su utilización en la Consulta Popular de Revocatoria del Mandato de Autoridades Municipales 2017, remitiendo la cantidad de electores hábiles señalados en la Ficha de Inscripción de Electores Municipales 2017, remitida por la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto, así como el Informe N° 000079-2017-GPP/ONPE, cuya constancia de sufragio de las últimas elecciones en las que se votó por la persona, o en su defecto, la correspondiente dispensa de sufragio antes mencionado, corresponden a los excedentes de las 16;

Firmado digitalmente por CASTILLO MEZA Adolfo Carlo Magno (FAU20291973851)
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 20.04.2017 18:17:57 -05:00

ONPE Firma Digital
OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES

Firmado digitalmente por CASTILLO MEZA Adolfo Carlo Magno (FAU20291973851)
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 20.04.2017 18:17:57 -05:00

ONPE Firma Digital
OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES

Firmado digitalmente por DOMINGUEZ LOPEZ Elias Gusta (FAU20291973851)
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 20.04.2017 13:04:03 -05:00

ONPE Firma Digital
OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES

Firmado digitalmente por GUERRERO LOPEZ Susana Ivonne (FAU20291973851)
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 20.04.2017 10:02:09 -05:00

ONPE Firma Digital
OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES

Firmado digitalmente por ESPINOZA TIO Maria Cecilia (FAU20291973851)
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 20.04.2017 09:40:54 -05:00

Dirección Electrónica: <https://www.web.onpe.gob.pe/marco-legal/>

Usos de Documentos Electrónicos con Firma Digital



<http://www.bn.com.pe>



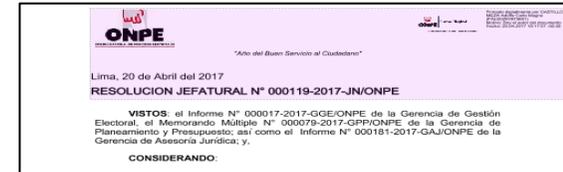
<http://www.osinergmin.gob.pe>



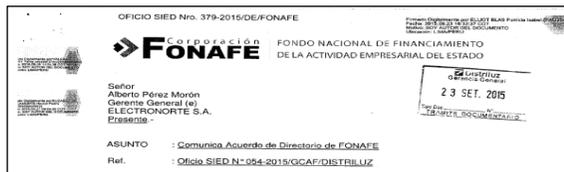
<http://www.egemsa.com.pe>



<http://www.onpe.gob.pe>



<http://www.distriluz.com.pe>



Usos de Documentos Electrónicos con Firma Digital



<http://www.bn.com.pe>



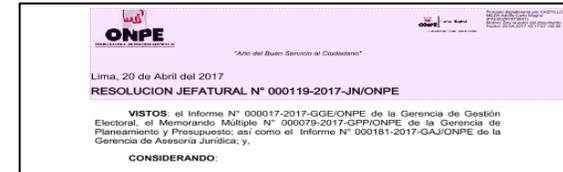
<http://www.osinergmin.gob.pe>



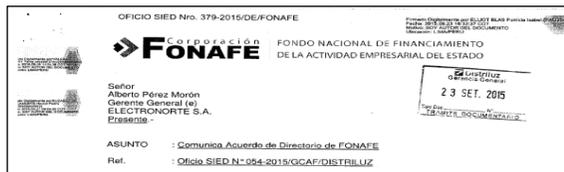
<http://www.egemsa.com.pe>



<http://www.onpe.gob.pe>



<http://www.distriluz.com.pe>



Conclusión

El uso y aplicación de la Identidad Digital basada en certificados digitales en el Perú, se encuentra en una etapa de masificación.

La Identidad Digital en el Perú: estado actual, usos y aplicaciones

Dr. Ing. Joel Martín Visurraga Agüero
Universidad Norbert Wiener
jmvisurraga@hotmail.com

