



## AGESIC Área de tecnología

## Tutorial para la Solicitud e Instalación de Certificados para la PGE

**Plataforma Java** 

Nombre actual del archivo: Tutorial\_Certificados\_Java\_v1.9.odt

Liniers 1324 piso 4, Torre Ejecutiva Sur Montevideo – Uruguay Tel./Fax: (+598) 2901.2929\* Email: <u>soporte@agesic.gub.uy</u> www.agesic.gub.uy





## Índice de contenido

<u>1 - Introducción4</u>
<u>1.1 - Objetivo4</u>
<u>1.2 - Prerrequisitos</u> 4
1.3 - Establecimiento de una comunicación segura con la PGE4
1.4 - Autenticación ante la PGE6
<u>1.5 - Sobre las herramientas utilizadas6</u>
2 - Obtención y configuración de certificados para SSL
<u>2.1 - Objetivo8</u>
2.2 - Creación de almacén de claves (keystore)9
2.2.1 - Paso 1: Generación de clave privada (PK)9
2.2.2 - Paso 2: Solicitud de Firma de Certificado15
2.2.3 - Paso 3: Obtener e importar en el repositorio de certificados de
confianza el certificado de la PGE18
2.2.4 - Paso 4: Importar CSR firmado por la CA en el almacén de claves. 20
2.3 - Creación del almacén de confianza (truststore de SSL)22
3 - Obtención y configuración de certificados de persona jurídica27
<u>3.1 - Objetivo27</u>
3.2 - Importar PFX firmado por la CA en el almacén de claves





## 1 - Introducción

## 1.1 - Objetivo

Este documento se propone ser una guía para la generación e instalación de los certificados digitales que necesitan los clientes para consumir servicios web publicados en la Plataforma de Gobierno Electrónico (PGE).

### 1.2 - Prerrequisitos

Este documento asume que el lector conoce los conceptos y las tecnologías involucradas:

- RedUy y la Plataforma de Gobierno Electrónico (PGE).
- Criptografía de clave pública, certificados digitales, SSL.

#### 1.3 - Establecimiento de una comunicación segura con la PGE

Una comunicación segura, lograda mediante la tecnología SSL o TLS (SSL, o Secure Socket Layer, fue remplazada por TSL, o Transport Secure Layer) proporciona autenticación entre cliente y servidor, y confidencialidad e integridad de la información entre los extremos en una red mediante el uso de criptografía, encriptando la información en el emisor y desencriptándola en el receptor. Entre los pasos que realiza el protocolo SSL para establecer una conexión segura se encuentra el intercambio de claves públicas entre las partes (cliente y PGE) y la autenticación basada en certificados digitales. Habitualmente, sobre la PGE el cliente y el servidor son autenticados (es decir, cada uno garantiza la identidad del otro) mediante el uso de certificados digitales: tanto el cliente como el servidor cuentan cada uno con un certificado propio que deben presentar a la Página 4 de 30





contraparte, la cual debe reconocer dicho certificado (o en su defecto, la firma del mismo) para admitir el establecimiento de la conexión; en el caso de que una de las partes no reconozca el certificado de la otra, la conexión segura no podrá ser establecida. En el caso de la PGE, el certificado que debe presentar el cliente es emitido por AGESIC, y es propio de cada cliente (es decir, de cada organismo que pretende consumir servicios a través de la PGE), e intransferible. El certificado presentado al cliente por la PGE es también emitido por AGESIC, y es el mismo para todos los organismos.

El procedimiento que debe seguir un organismo para configurar los certificados digitales con el fin de establecer una comunicación segura con la PGE se resume en los siguientes pasos:

- Crear un certificado digital conteniendo un par de claves (pública y privada); la clave privada será propiedad del organismo, y no debe hacerse pública bajo ningún motivo.
- Crear, para el certificado creado en el paso anterior, la solicitud de firma de certificado (CSR, Certificate Signing Request) y enviarlo a la autoridad certificadora (CA, Certificate Authority), la cual en este caso será AGESIC, para que lo firme digitalmente y lo devuelva firmado.
- Obtener e importar en el repositorio de certificados de confianza el certificado de la PGE en el cual se confiará e incluirlo dentro de los certificados de confianza del organismo.
- 4. Una vez recibida la respuesta de la autoridad certificadora, conteniendo el certificado firmado, importarlo en el repositorio de certificados propios.

En la sección **Obtención y configuración de certificados para SSL** se describe con mayor detalle cada uno de estos pasos.





### 1.4 - Autenticación ante la PGE

Además del establecimiento de una comunicación segura entre el cliente y la PGE, es necesario que el cliente se autentique a los efectos de que la PGE pueda autorizarlo, o no, a invocar servicios en la plataforma. Para ello se utiliza un certificado emitido por una entidad certificadora reconocida por el Estado que lo identifique como una Persona Jurídica existente y válida. Esto se distingue de lo descrito anteriormente en que el establecimiento de la comunicación segura usando SSL permite el intercambio de información de forma confiable entre servidores, mientras que en este caso el objetivo es que la PGE reconozca al cliente a nivel de cuál organismo realiza cuál transacción. En este caso, solo el cliente debe presentar el certificado de persona jurídica a la PGE.

El procedimiento que debe seguir un organismo para configurar el certificado digital con el fin de autenticarse ante la PGE se resume en los siguientes pasos:

- Solicitar un certificado de Persona Jurídica a una entidad certificadora reconocida por el estado (por el momento solo El Correo está habilitada para ello).
- 2. Una vez recibida la respuesta de la autoridad certificadora, conteniendo el certificado firmado, importarlo en el repositorio de certificados propios.

En la sección **Obtención y configuración de certificados de persona jurídica** se describe con mayor detalle cada uno de estos pasos.

#### 1.5 - Sobre las herramientas utilizadas

Existen diferentes herramientas para realizar la generación de claves y la importación de certificados digitales. En este documento se utilizará la herramienta Keystore Explorer, la cual se puede descargar del sitio <u>http://keystore-explorer.sourceforge.net/</u>. Los certificados se almacenan en





almacenes de claves. Un almacén de claves es similar a un archivo comprimido que contiene una o más claves (públicas o privadas) y certificados digitales, y donde cada entrada está identificada por un nombre, deniminado "alias" (dado un alias particular, o bien corresponde a un único certificado o clave, o a ninguno).

Para establecer la comunicación segura utilizando SSL se requerirán dos almacenes de claves:

- Un almacén de claves, llamado keystore de SSL, en el cual se almacenarán las claves privadas propias del organismo y que solo el propio organismo conoce<sup>1</sup>
- Un almacén de claves de confianza, llamado truststore de SSL, donde se almacenarán las claves públicas de las entidades en las cuales se confía (en particular, el certificado conteniendo la clave pública de la PGE).

Por otra parte, para la autenticación del cliente ante la PGE, solo es necesario un almacén de claves, llamado **keystore del organismo**, que contenga la clave privada del organismo (certificado de persona jurídica que demuestra que es un organismo reconocido por el Estado).

**Importante:** Se recomienda fuertemente que el keystore de SSL y el keystore del organismo sean archivos diferentes.

En resumen, se gestionarán tres almacenes de certificados: un truststore y dos keystores. Los detalles de la generación de los mismos se describirán en el resto del documento.

<sup>1</sup> En la práctica no solo se tendrán las claves privadas, sino que se necesitará el certificado de la CA como una entrada más de este almacén para la correcta ejecución de los pasos. Se detallará más adelante.





# 2 - Obtención y configuración de certificados para SSL

## 2.1 - Objetivo

En esta sección se describirá el proceso de configuración de los certificados digitales para que el cliente pueda establecer una comunicación segura con la PGE, utilizando la tecnología SSL.

Como se explicó anteriormente, se requerirán dos certificados digitales. Uno de estos certificados contendrá la clave pública de la PGE y deberá instalarse en el truststore de SSL, de forma tal que cuando el cliente intente establecer una comunicación con la PGE, conozca la clave pública de la misma y así pueda encriptar información que solo la PGE podrá desencriptar utilizando su clave privada. El otro de los certificados, que se debe instalar en el keystore de SSL, contiene tanto la clave pública como la privada del propio cliente, de forma tal de que cuando intente establecer una comunicación con la PGE pueda proporcionarle su clave pública, para que la PGE pueda encriptar información usando dicha clave, que solo el cliente podrá desencriptar usando su propia clave privada. La PGE confiará en el certificado proporcionado por el cliente debido a que estará firmado por una entidad certificadora reconocida por la PGE (la propia AGESIC).





**NOTA:** todos los procedimientos que se describen en esta sección aplican tanto al ambiente de testing como de producción. Sin embargo, para el ambiente de testing, no es necesaria la utilización de un certificado de persona jurídica. El Keystore de Organismo puede ser el mismo que el Keystore SSL.

# 2.2 - Creación de almacén de claves (keystore)

## 2.2.1 - Paso 1: Generación de clave privada (PK)

El primer paso para solicitar un certificado digital para SSL es crear el par de claves (una pública y otra privada), las cuales se almacenarán en un almacén de claves (keystore de SSL). La herramienta para la gestión de keystores a utilizar en este tutorial se denomina *Keystore Explorer y se puede descargar del sitio* <u>http://keystore-explorer.sourceforge.net/</u>.





A continuación se presentan los pasos a ejecutar para crear la clave privada del certificado SSL:

1. Crear almacén de claves de tipo JKS:



Select the ty	pe of the n	ew KeyStore
O JCEKS	-	
o jks 🗲		
O PKCS #	12	
BKS-V1		
BKS		
O UBER		





2. Seleccionar la opción para crear un nuevo par de claves:

ile Edit \	View Tools Examine H	elp			No. of the second s
) 🖻 🗖		📴 % 📌 🏗 🚥 🌘		0	
Untitled-1	* ×	Generate Key Pair			
	E Entry Name	Algorithm	Key Size	Certificate Expiry	Last Modified
	/				

3. Seleccionar algoritmo RSA de largo 2048

lgorithm Sele	ection	K
RSA	Key Size:	2.048 🖨
O DSA	Key Size:	1.024
⊙ EC	Set:	ANSI X9.62 👻
N	amed Curve:	

4. Seleccionar versión 3 de SSL y algoritmo de firma SHA-1 with RSA. Luego hacer clic en la opción de configuración del nombre del certificado:

Version:	Version 1  Version 3	
Signature Algorithm:	SHA-1 with RSA 🗸 🗸	
Validity Period:	1 🖨 Year(s) →	
Serial Number:	1411412363	1
Name:		
		Add Extensions





- 5. Configurar el nombre teniendo en cuenta los siguientes puntos:
  - a. Common Name (CN): debe corresponder preferentemente con el nombre del host del cliente en REDuy. Es el nombre del servidor registrado en el DNS de la PGE. El formato a seguir debe ser nombreServidor.nombreOrganismo.red.uy (ej: tutorial.agesic.red.uy).
  - b. Organization Unit (OU): debe ser el nombre de la unidad dentro de la Unidad Ejecutora; evitar las tildes, eñes y otros caracteres especiales (ej: Secretaria General).
  - c. Organization (O): debe ser el nombre completo de la Unidad Ejecutora u Organismo. Evitar las tildes, eñes y otros caracteres especiales (ej: Direccion Nacional de Policia Tecnica).
  - d. *Locality Name (L)*: debe ser el nombre de la ciudad donde se encuentra la Unidad Ejecutora (ej: Montevideo).
  - e. *State Name (ST)*: debe ser el nombre del departamento en el cual se encuentra la Unidad Ejecutora (ej: Montevideo).
  - f. Country (C): debe ser el código ISO del país en el formato de 2 letras (ej: UY).

Common Name (CN):	tutorial.agesic.red.uy
Organization Unit (OU):	Tecnologia
Organization Name (O):	AGESIC
Locality Name (L):	Montevideo
State Name (ST):	Montevideo
Country (C):	UY
Email (E):	





6. Confirmar la configuración del certificado:

enerate Key Pair Cer	tificate
Version:	Version 1   Version 3
Signature Algorithm:	SHA-1 with RSA 👻
Validity Period:	1 → Year(s) →
Serial Number:	1411412363
Name:	CN=tutorial.agesic.red.uy,OU=Tecnologia,O=AGE
	Add Extensions
	OK Cancel
	Curren

7. Setear alias y password del certificado. El alias identificará al par de claves dentro del almacén (ej: tutorial.agesic.red.uy). Si se especifica un alias que ya identifica a otra entrada en el keystore, el procedimiento fallará con un mensaje de error



Enter New Password:	•••••
Confirm New Password:	•••••





8. Guardar el keystore creado y configurar la password. La password debe ser exactamente la misma que la configurada en el paso anterior.

Untitled-1 * - KeyStore Explorer 5.1		100 C 100 C 100 C		
File Edit View Tools Examine Help				
	🐒 👧 🃆 📼 🕕 🛱			
Untitled-1 * *				
🔳 🔳 🖪 Entry Name	Algorithm	Key Size	Certificate Expiry	Last Modified
📅 🚅 😑 tutorial.agesic.red.uy	RSA	2048	22/sep/2015 16:04:56 UYT	22/sep/2014 16:05:34 UYT
Set Key En Cont	Store Password Inter New Password: firm New Password:		Cancel	

Una vez cumplidos estos pasos, se tendrá un almacén de claves, llamado keystore de SSL, conteniendo un par de claves (pública y privada) protegidas por la misma contraseña que el keystore. El siguiente paso consiste en enviar parte de esta información para que AGESIC la valide y firme.

## 2.2.2 - Paso 2: Solicitud de Firma de Certificado

El segundo paso consiste en obtener la firma de la autoridad certificadora (CA o Certification Authority) del certificado creado en el paso 1, que en este caso será AGESIC, que garantice que la información contenida en el certificado es válida (de esta forma, la PGE confiará en el certificado cuando el cliente intente establecer una comunicación SSL). Para ello primero se generará, a partir del certificado recientemente creado, un archivo CSR (Certificate Signed Request, solicitud de firma de certificado), el cual es un archivo con extensión .csr que





sigue el estándar PKCS10 para la solicitud de firma de certificado, y luego se enviará dicho archivo vía correo electrónico a AGESIC.

Para la generación del CSR también se utiliza la herramienta keystore explorer.

Los pasos para generar el CSR son los siguientes:

 Hacer clic derecho sobre el certificado recién creado y seleccionar la opción "Generate CSR":







 Seleccionar el formato "PKCS #10" y el algoritmo de firma "SHA-1 with RSA". Luego especificar la ruta donde se desa guardar el archivo csr a generar:

Generate CSR		x
Format:	PKCS #10	
Signature Algorithm:	SHA-1 with RSA	
Challenge:		
Optional Company Name:		
	Add certificate extensions to request	
	C:\test\tutorial.agesic.red.uy.csr Brow	vse
	-> OK Canc	el

Luego de generado el archivo CSR (en formato PKCS10) se debe enviarlo por correo electrónico a <u>soporte@agesic.gub.uy</u> con asunto "**Solicitud de PKCS12** – **Ambiente X**", donde X debe ser uno de "Testing" o "Producción". Luego, se debe esperar la respuesta de AGESIC conteniendo la firma de los datos; cuando se reciba la respuesta, deberá importarse en el mismo almacén de claves que se ha utilizado hasta el momento para añadir a los datos contenidos la firma hecha por AGESIC (ver sección 2.2.3 y 2.2.4).





## 2.2.3 - Paso 3: Obtener e importar en el repositorio de

## certificados de confianza el certificado de la PGE

Para poder importar correctamente el certificado firmado que fue devuelto por AGESIC al almacén de claves es necesario tener previamente en el mismo almacén de claves el certificado público de la CA (que debe ser proporcionado por AGESIC). Para hacerlo, nuevamente se utiliza la herramienta Keystore Explorer. Los pasos para hacer esto se presentan a continuación:

 En el Keystore creado anteriormente, ejecutar la opción "Import Trusted Certificate", y seleccionar el archivo correspondiente a la CA del ambiente en cuestión (HGTivoliCA.cer para testing, CA.pge.red.uy.cer para producción):







PRESIDENCIA REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Import Ti	rusted Certificate
	Could not establish a trust path for the certificate. The certificate information will now be displayed after which you may confirm whether or not you trust the certificate.

ertificate Details for F	ile 'HGTivoliCA.cer'
Certificate Hierarchy:	
RGTivoliCA	
Version:	3
Subject:	CN=HGTivoliCA
Territori	
Issuer:	
Serial Number:	0xB24BB26587BE6A54BE14CAC86762CCD
Valid From:	13/ago/2009 14:32:46 UYT
Valid Until:	10/mar/2019 14:28:31 UYT
Public Key:	RSA 2048 bits
Signature Algorithm:	SHA 1WITHRSA
Fingerprint:	SHA-1    SHA-1     43:57:FC:9E:97:07:76:73:FE:10:D0:7B:A6:E3:65
	Extensions PEM ASN. 1
	ОК







## 2.2.4 - Paso 4: Importar CSR firmado por la CA en el almacén de claves

El paso final es importar el archivo recibido como respuesta, que contiene los datos firmados por la CA (en este caso, AGESIC) en el almacén de claves. Para hacerlo, nuevamente se utiliza la herramienta *Keystore Explorer*. A continuación se presentan los pasos necesarios para importar el certificado emitido por la CA de AGESIC:

- Abrir el truststore creado desde donde se emitió la solicitud de firma de la CA.
- Hacer clic derecho sobre el certificado creado y seleccionar la opción "Import CA Reply". Luego, seleccionar el certificado firmado por la CA de AGESIC enviado por el equipo de mesa de ayuda.







4. Guardar las modificaciones realizadas sobre el keystore:

	key	store	SSL.	jks * - KeyStore Explorer	5.1			- 0 <b>X</b>
Fil	e E	dit \	/iew	Tools Examine Help				
				🔿 😹 🗅 💼 🕅	: °. 死 📆 📼 📵   1			
ke	eysto	oreSS	L.jks	* *				
	Т		E	Entry Name	Algorithm	Key Size	Certificate Expiry	Last Modified
1	R	-	۲	hgtivolica	RSA	2048	10/mar/2019 14:28:31 UYT	22/sep/2014 16:28:14 UYT
1	7	ı,		tutorial.agesic.red.uy	RSA	2048	10/mar/2019 14:28:31 UYT	22/sep/2014 16:29:26 UYT





### 2.3 - Creación del almacén de confianza (truststore de SSL)

Además de generar un par de claves, solicitar la firma de las mismas y la instalación de la respuesta en el repositorio de certificados, es necesario crear otro almacén de certificados que contendrá la clave pública de la PGE, utilizada para confiar en el certificado que entregue la PGE al cliente cuando éste intente establecer la comunicación segura. En el caso del ambiente de testing el certificado a importar es *testservicios.pge.red.uy.cer* y para el caso del ambiente de producción el certificado es *servicios.pge.red.uy.cer*<sup>2</sup>.

Nuevamente se utilizará la herramienta Keystore Explorer.

<sup>2</sup> Los certificados ya sea para el ambiente de testing o producción pueden ser descargados de <u>ftp://ftp.agesic.gub.uy/CertificadosPGE/</u> (usuario: agesic, contraseña: publico).





A continuación se presentan los pasos necesarios para crear el almacén de confianza:

1. Crear almacén de claves de tipo JKS:



Select the ty	pe of the n	ew KeyStore
O JCEKS	-	
o jks 🗲		
O PKCS #	12	
BKS-V1		
BKS		
O UBER		





2. Seleccionar la opción "Import Trusted Certificate"

Untitled-1 *	- KeyStore Explorer S	5.1			
File Edit View	Tools Examine He	elp			
🗋 🗀 🔚 (+	*× × h B	1 🟗 % 🔍 🎢 🚥 🤅	0 🕱 🗖 🖉 🖉	0	
Untitled-1 * 🕷		Import Tr	usted Certificate		
TBE	Entry Name	Algorithm	Key Size	Certificate Expiry	Last Modified

 Seleccionar la clave pública de Plataforma (testservicios.pge.red.uy.cer en el caso de Testing, o servicios.pge.red.uy en el caso de Producción) y setear el alias del mismo dentro del almacén de certificados:





C



rtificate Hierarchy:	
testservicios.pge.i	ed.uy
Version:	3
Subject:	E=soporte@agesic.gub.uy,CN=testservicios.pge.red.uy,OU=ArqL
Issuer:	CN=HGTivoliCA
Serial Number:	0x247E09E1000300000219
Valid From:	28/mar/2014 17:33:15 UYT
Valid Until:	10/mar/2019 14:28:31 UYT
Public Key:	RSA 1024 bits
ignature Algorithm:	SHA1WITHRSA
Fingerprint:	[SHA-1 → AC:21:4E:3A:3B:37:91:62:42:0C:A3:38:AD:05:D/
	Extensions PEM ASN.1



sted Certin	
Enter Alias:	testservicios.pge.red.uy
	OK Cancel





4. Guardar el almacén de certificados creado y ponerle en el nombre la extensión ".truststore" (ejemplo: agesicTesting.trustsotre"). Al guardar se solicitará setear una contraseña para el almacén:

	Un	titled	-1 *	- KeyStore Explor	er 5.1						
Fi	le E	dit	View	Tools Examine	Help						
	]			AXE		ዬ 鬼 🏗 🚥	0		1 😨		
	Untitle	ed-1	* w Save								
	Τ		E	Entry Name		Algorithm		Key Size		Certificate Expiry	Last Modified
	费	-	•	testservicios.pge.	red.uy	RSA		1024		10/mar/2019 14:28:31 UYT	24/sep/2014 1

Enter New Password:	•••••
Confirm New Password:	•••••





# 3 - Obtención y configuración de certificados de persona jurídica

## 3.1 - Objetivo

En esta sección se describirá el proceso de configuración de los certificados digitales para que el cliente pueda identificarse como Persona Jurídica ante la PGE para poder realizar la invocación de servicios.

Como se explicó anteriormente, para esto se requerirá un certificado digital que identifique al cliente como una Persona Jurídica reconocida por el Estado, el cual deberá ser solicitado por el propio cliente a una autoridad certificadora reconocida por el Estado (por ejemplo El Correo).

Este documento no describe el proceso para solicitar un certificado digital dado que eso es específico a cada Autoridad Certificadora. El Correo por ejemplo, permite hacer esta solicitud a través de su sitio web (<u>http://www.correo.com.uy</u>) en la sección Servicios Electrónicos . En lo que sigue, se asume que ya se cuenta con el certificado firmado por una CA reconocida (típicamente, un archivo con extensión .pfx), y se conoce la contraseña del mismo. A continuación se detalla el procedimiento para importar el archivo .pfx en un almacén de claves (keystore).

#### 3.2 - Importar PFX firmado por la CA en el almacén de claves

Al igual que para el caso de SSL, se utilizará la herramienta *Keystore Explorer*. A continuación se presentan los pasos necesarios para importar el PFX correspondiente al Certificado de Persona Jurídica:





1. Crear almacén de claves de tipo JKS:



Select the	type of th	e new KeyS	tore
O JCEK	S		
OKS			
O PKCS	#12		
BKS-	1		
O BKS			

2. Ejecutar la acción "Import Key Pair" y seleccionar el tipo PKCS #12:





🕺 Untitled-1 * - KeyStore Ex	plorer 5.1		
File Edit View Tools Exam	nine Help		
	<b>b 16   17 % % % 17 **</b> *	0 0 1 0 1 0	0
Untitled-1 * 🗶	Import	Key Pair	
🔳 🔳 🖪 Entry Name	Algorithm	Key Size	Certificate Expiry

Select th	e type of key pair import required
PKC	S #12
O PKC	S #8
O PVK	
Ope	nSSL





3. Seleccionar el archivo .pfx recibido por la CA que emitió el certificado, junto con la password correspondiente del mismo:

Decryption Password:	•••••		
KCS #12 Key Pair File:	Produccion\Empresa 2014\Prueba - EMPRESA.pfx	Browse	Details

4. Introducir el alias que tendrá el certificado dentro del almacén de claves, y luego configurar una nueva Password para el certificado:

Enter Aliace	Certificado Empresa Test
	der aneudo Empresa rese

Enter New Password:	•••••
Confirm New Password:	•••••

ey Pair	x
Key Pair Import Successful.	
Aceptar	
	ey Pair Key Pair Import Successful. Aceptar





5. Guardar el almacén de claves creado en un archivo con extensión ".keystore", por ejemplo, PruebaEmpresa.keystore. Luego setear la Password que tendrá el almacén de claves. Es importante que la passwore sea exactamente la misma que la seteada en el paso anterior para el pfx.

Un	titled	1-1 *	- KeyStore Explorer 5.1			
File E	dit \	View	Tools Examine Help			
				🞗 🕱 🐨 📵 🕱		
Untit	led-1	Save				
Π		E	Entry Name	Algorithm	Key Size	Certificate Expiry
Ħ	ſ	٠	certificado empresa test	RSA	1024	05/may/2015 13:53:18 UYT
I						

Enter New Password:	•••••
Confirm New Password:	•••••