

Solución de mobile banking para empresas

Manual para la instalación de certificados digitales en dispositivos Android





Condiciones previas

- 1. Contar con un certificado digital vigente emitido por el Banco para la autorización de operaciones en Itaú Bankline Empresas (IBE).
- 2. El certificado digital debe estar guardado como un archivo local en una PC. ¿Cómo extraer mi certificado digital como un archivo?
- 3. El teléfono debe tener un "método de desbloqueo seguro": Patrón, PIN o Contraseña. Para consultar el método de desbloqueo del dispositivo ingresar a Ajustes > Seguridad > Bloqueo de pantalla.

Proceso de instalación del certificado digital

1. Guardar el certificado digital en el dispositivo móvil donde operará la app mobile. Esto puede hacerlo de las siguientes formas:

a. Conectar el celular por USB a la PC donde tiene el certificado digital guardado como un archivo .p12 e importarlo a una carpeta local del teléfono. Se recomienda generar una nueva carpeta (ej: Itaú Certificado Digital) para evitar que el certificado sea accidentalmente borrado en procesos de limpieza del teléfono.

b. Enviar el certificado digital .p12 como archivo adjunto por email a una casilla que pueda abrir en su teléfono. De este modo puede descargar el certificado digital desde el email recibido en su teléfono. En este caso el archivo quedará alojado en la carpeta Descargas o Downloads.

- Una vez completado el paso 1, el certificado digital queda importado como archivo al teléfono y debe ser instalado.
- 3. Ingresar en el teléfono a la opción Ajustes > Seguridad.
- 4. Buscar el apartado ALMACENAMIENTO DE CREDENCIALES y luego una opción para "Instalar certificados...". Esta última opción puede variar ligeramente dependiendo del modelo del teléfono y la versión de Android instalada en el mismo. Algunas posibilidades son:
 - Instalar desde una memoria: Instalar certificados desde la memoria del dispositivo o tarjeta SD (este es el caso de la imagen a continuación).
 - Instalar desde la tarjeta SD: Instalar certificados desde la tarjeta SD.





5. Luego de seleccionar la opción Instalar certificados..., ir a la carpeta donde guardó el archivo .p12 en el teléfono en el paso 1 y seleccionar el certificado digital.

Nota importante: para encontrar el certificado digital en el teléfono es requisito que el mismo haya sido guardado con extensión .p12 y se visualice con el siguiente ícono:



6. En la siguiente pantalla ingresar la "clave de exportación" del certificado digital. Para más información sobre esa clave, consultar el apartado <u>Extracción del certificado digital como</u> <u>archivo.</u>





7. Luego definir un nombre para el certificado. Por defecto se propone Itau Digital ID, pero puede ingresar uno de su preferencia. Este nombre es el que identificará al certificado digital en el teléfono al momento de realizar autorizaciones.



8. Presionar el botón Aceptar para finalizar el proceso. El certificado digital ya puede ser utilizado en la app mobile Itaú BBA Banca Corporativa AR.

Nota importante: para usar el certificado digital en la app mobile no será requerida nuevamente la "clave de exportación" ingresada en la instalación (paso 6). No obstante esto, siempre debe mantenerse el método de desbloqueo seguro del teléfono (Patrón, PIN o Contraseña) requerido en el punto 3 de las <u>Condiciones previas</u>. De lo contrario el certificado digital es automáticamente desinstalado del teléfono y el mismo deberá ser reinstalado (pasos 2 en adelante del presente instructivo).



Extracción del certificado digital como archivo

- 1. Ingresar a Itaú Bankline Empresas (IBE) con la PC que usa habitualmente para la autorización de operaciones con certificado digital, en <u>www.itau.com.ar/empresas.</u>
- 2. En la pantalla de inicio, presionar el botón CERTIFICADO indicado a continuación.



3. En la siguiente pantalla presionar sobre la opción Administrar perfil de Personal Trust Agent (PTA).





4. Luego ingresar en la opción Exportar Clave de PTA.

Itaú Servicios Digital ID
Digited ID Center Ayuda Personal Trust Agent Preference Center
 Cambiar Contraseña Cambia la contraseña de su perfil de PTA.
Importar Clave de PTA Importe sus claves. Antes de realizar esta operación necesita obterner el Archivo de Claves provisto por su administrador.
Exportar Clave de PTA Exporte sus claves. Ud. puede exportar solame ite aquellas claves que han sido marcadas como Exportables por su Administrador
Copyright @ 1998-2014 (IGSWA-7-1). Symantec, Inc. Todos los derechos reservados Symantec

5. Se abrirá la siguiente ventana, en la que se requerirá el ingreso de los datos de su perfil de PTA (son los mismos que ingresa al momento de autorizar una operación con certificado digital en Itaú Bankline Empresas). Ingresar los datos y presionar Siguiente.

Personal Trust Agent de VeriSign	×
ID de exportación	
Abrir Perfil	
Seleccione el Perfil donde desea instalar este Digital ID.	
Nombre de usuario:	
VeriSign <u>Anterior</u> <u>Siguiente </u>	



6. En caso de mostrarse más de un certificado digital, seleccionar el vigente para Banco Itaú Argentina S.A. y presionar Siguiente.

Personal Trust Ager	nt de VeriSign	×
ID de exportac	ión	
Seleccionar Digit Seleccionar el Digita	t al ID I ID que desea exportar.	
	Itau Digital ID)
FECHAS	VALID) 2016 - 18/10/2017	
USUARI	0)
Nombre	Nombre descriptivo Caduca	
USUARIO USUARIO	Itau Digital ID 18/10/2017 u Digital ID 13/03/2018	
veriSign	< <u>Anterior</u> <u>Siguiente</u> <u>Cancelar</u>	

- 7. Para completar la exportación, definir para el certificado digital:
 - a. Nombre de archivo: definir un nombre que le facilite la identificación del certificado, seguido de la extensión .p12. Ejemplo: Certificado Itaú.p12
 - b. Ubicación del certificado: elegir la carpeta donde se guardará el archivo.
 - c. Clave de exportación: es importante que recuerde esta clave porque le será requerida para usar el certificado digital en el teléfono. Se recomienda ingresar como "clave de exportación" la misma clave que ingresó en el paso 5 (clave de perfil de PTA).

Personal Trust Agent de VeriSign	×
ID de exportación	
Introducir el nombre de archivo y la contraseña	
Introduzca el nombre del archivo (p.ej., c://miCert.p12) al que desea expor su ID. Introduzca y confirme la contraseña para proteger este archivo.	tar
La contraseña debería ser difícil de adivinar para otras personas y debe te un mínimo de 6 caracteres.	ner
Nombre de <u>a</u> rchivo	
<u>C</u> ontraseña:	
Confirmar contraseña:	
VeriSign < <u>Anterior</u> <u>Exportar</u> <u>Cancelar</u>	



8. Presionar Exportar para completar el proceso de obtención del certificado digital.



9. Como último paso, ir a la carpeta donde se guardó el certificado digital y chequear que el archivo tenga el siguiente ícono:



En caso de no tener ese ícono, hacer click derecho sobre el archivo, seleccionar la opción Cambiar nombre y agregar la extensión .p12 al final del nombre. Ahora sí el archivo debe mostrarse con el ícono detallado anteriormente y está listo para ser instalado en el dispositivo móvil.

volver al inicio