

DigitalPersona SDK proporcionan herramientas para desarrolladores que permiten crear una nueva generación de aplicaciones comerciales y de uso interno que entrega la conveniencia, la seguridad y el control biométrico de la autenticación de huellas digitales. Desde aplicaciones de tiempo y asistencia, control de procesos y puntos de venta hasta aplicaciones de negocios, DigitalPersona SDK permiten que los desarrolladores integren rápidamente la autenticación de huellas digitales a sus diseños.

Forma rápida y sencilla de integrar la biométrica a aplicaciones para uso comercial e interno que permite:

- **Autenticar a los usuarios de manera confiable y convenientemente**
- **Simplificar y mejorar la seguridad.**
- **Perfeccionar los procesos de negocios.**
- **Abordar temas de cumplimiento.**
- **Reducir los costos de administración de contraseñas.**

DigitalPersona Software Development Kits (SDK) permiten a los integradores y desarrolladores agregar rápidamente el poder de la autenticación basada en huellas digitales a sus aplicaciones basadas en Microsoft® Windows.

Digital Persona ofrece varios SDK entre los cuales elegir. Los desarrolladores eligen el SDK que se ajusta mejor a su entorno de desarrollo, al lenguaje de programación preferido, al nivel de personalización que requieren y al tipo de aplicación.

Kits de herramientas fáciles de usar

Sólo en pocas horas, los desarrolladores integran fácilmente la autenticación de huellas digitales dentro de su aplicación y tienen acceso a una gama completa de servicios de autenticación para su solución. La interfaz de alto nivel libera a los desarrolladores de la carga de programar muchas tareas de lenta ejecución, tales como la conexión en red, la interfaz de usuario y el manejo del lector.

Opciones de programación

DigitalPersona SDK admite varios entornos e interfaces de desarrollo, incluidos Visual Studio C++, ASP, .NET, C#/VB.NET y Delphi.

Los SDK incluyen una base de datos registrada, aunque los desarrolladores pueden usar la base de datos de su preferencia.

Con el SDK adecuado, elija entre nuestra interfaz de usuario DigitalPersona Pro Workstation, desarrolle una interfaz de cliente propia o use ActiveX con interfaz de usuario incorporada para una integración sencilla.

Fingerprint Recognition Engine

DigitalPersona Fingerprint Recognition Engine ofrece las funcionalidades básicas de extracción, coincidencia y registro de características de huellas digitales. Verificado por terceros, DigitalPersona Engine, en combinación con lectores DigitalPersona U.are.U®, ofrece un reconocimiento muy preciso de huellas digitales y un rápido tiempo de ejecución.

Seguridad y privacidad

Digital Persona ha estudiado a fondo los temas de seguridad y privacidad de los usuarios. Los datos de huellas digitales se cifran y/o se firman, lo que ofrece protección contra la manipulación y conserva la privacidad de los usuarios.

Lectores de huellas digitales admitidos

DigitalPersona SDK admite U.are.U Reader autónomo, U.are.U Fingerprint Keyboard y U.are.U Module diseñado para integración con equipos OEM.

Tecnología probada

Digital Persona es el líder de confianza en biométrica. La probada tecnología de autenticación de huellas digitales de Digital Persona está presente en aplicaciones personalizadas en todo el mundo. Ejemplos incluyen aplicaciones bancarias de México, terminales de puntos de venta en cadenas minoristas y restaurantes de EE.UU. e industrias de atención de salud.



Platinum SDK

Pro SDK

Requerimientos del sistema

Sistema operativo
Hardware

Windows® XP, 2000, NT, Me, 98, Server 2003 y 2000
Procesador tipo Pentium (o superior), unidad de CD-ROM, puerto USB

Entorno de desarrollo

Visual Studio C++	Sí	Sí
Visual Basic	Sí	Sí
.NET, C# / VB.NET	Sí	Sí
Java	-	-
Delphi	Sí	-

Interfaz de programación

Interfaces COM. Fácil de usar desde VB y .NET

Interfaz de usuario

ActiveX para las principales funcionalidades con interfaz de usuario incorporada o desarrollo de una interfaz de usuario propia	Interfaz de usuario de Pro Workstation
---	--

Registro de huellas digitales

ActiveX, registro vía Pro o aplicación personalizada	Asistido por Pro o autoregistro
--	---------------------------------

Base de datos

Base de datos Pro, aunque el desarrollador puede usar otra base de datos	Base de datos Pro
--	-------------------

Lectores de huellas digitales

Admite DigitalPersona U.are.U Reader, U.are.U Fingerprint Keyboard y U.are.U Module

Seguridad

- El motor cifra las plantillas de huellas digitales.
- El lector de huellas digitales configura un vínculo cifrado de desafío-respuesta con el controlador para transferir la imagen en forma segura.
- Firma plantillas de registro de huellas digitales junto con la GUID del usuario mediante el "algoritmo de firma de clave pública de RSA" (clave de 1024 bits).
- Usa el algoritmo de intercambio de clave pública de RSA (clave de 1024 bits) para el intercambio de claves, y el "algoritmo de cifrado de secuencias RC4" (clave de 128 bits) para el cifrado de datos, con el fin de asegurar el canal de comunicación cliente-servidor.
- Sólo para Pro SDK, usa RC4 (clave de 128 bits) para cifrar el almacenamiento protegido de las aplicaciones.

Rendimiento

Probado por terceros, los SDK ofrecen reconocimiento muy preciso y un rápido tiempo de ejecución. Solicite las notas del producto para conocer detalles.

Implementación de aplicaciones

Se requiere DigitalPersona Platinum Fingerprint Recognition Software, que está disponible por separado. U.are.U Reader no se incluye con la adquisición de SDK.	Se requiere DigitalPersona Pro Workstation, que está disponible por separado. U.are.U Reader no se incluye con la adquisición de SDK.
---	---

Soporte de servidor de autenticación

Soporte de Pro Server



Digital Persona, Inc.
720 Bay Road
Redwood City, CA 94063 USA

Tel: +1 650.474.4000
Fax: +1 650.298.8313
Correo electrónico:
info@digitalpersona.com
Web: www.digitalpersona.com

© 2006 Digital Persona, Inc. Todos los derechos reservados. DigitalPersona, el logotipo de DigitalPersona, y U.are.U son marcas comerciales de Digital Persona, Inc. registradas en EE.UU. y en otros países. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. MC-053-011306