

DigitalPersona® SDK

Gold y Gold CE

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 conveniente.
- Simplificar y mejorar la seguridad.
- Perfeccionar los procesos de negocios.
- Abordar temas de cumplimiento.
- Reducir los costos de administración de contraseñas.

DigitalPersona Gold 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 dos Gold SDK entre los cuales elegir. Los desarrolladores eligen el SDK que se ajusta mejor a su plataforma computacional y al tipo de aplicación.

Kit de herramientas fácil 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 de PC o de PDA. Incluye ejemplos de código para ilustrar la captura de una huella digital, la extracción de una plantilla de huella digital y la coincidencia de plantillas de huellas digitales.

Opciones de programación

DigitalPersona Gold SDK admite varios entornos e interfaces de desarrollo, incluidos eMbedded Visual C++, Visual Studio C++ y Java.

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

La flexibilidad de Gold SDK permite que los desarrolladores incluyan autenticación basada en huellas digitales en una cantidad ilimitada de distintas aplicaciones para usuario.

Fingerprint Recognition Engine

DigitalPersona Fingerprint Recognition Engine ofrece las funcionalidades básicas de extracción, coincidencia y registro de características de huellas digitales. DigitalPersona Engine, en combinación con los lectores DigitalPersona U.are.U®, ofrece el reconocimiento de huellas digitales más preciso de la industria, junto con 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, lo que ofrece protección contra la manipulación y conserva la privacidad de los usuarios.

Lectores de huellas digitales admitidos

DigitalPersona Gold SDK admite U.are.U Reader autónomo, U.are.U Fingerprint Keyboard y U.are.U Module diseñado para integración con equipos OEM. Gold CE SDK admite U.are.U 4000B Reader y U.are.U 4000B Module.

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.



digitalPersona.

	Gold SDK	Gold CE SDK
Requerimientos del sistema		
Sistema operativo	Windows XP, 2000, NT, Me, 98, Server 2003 y 2000	Windows CE .NET 4.0
Hardware	Procesador tipo Pentium (o superior), unidad de CD-ROM, puerto USB	XScale, x86, puerto USB
Entorno de desarrollo		
eMbedded Visual Studio C++	-	Sí
Visual Studio C++	Sí	-
Java	Sí	-
Interfaz de programación	Interfaz "C" y contenedores Java	Interfaz "C"
Interfaz de usuario	El desarrollador crea su propia interfaz de usuario personalizada	El desarrollador crea su propia interfaz de usuario personalizada
Registro de huellas digitales	El desarrollador crea su propia aplicación personalizada	El desarrollador crea su propia aplicación personalizada
Base de datos	Se proporciona una base de datos registrada, aunque el desarrollador puede usar otra base de datos	-
Lectores de huellas digitales	Admite DigitalPersona U.are.U Reader, U.are.U Module y U.are.U Fingerprint Keyboard	Admite DigitalPersona U.are.U 4000B Reader y U.are.U 4000B Module
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • El motor cifra las plantillas de huellas digitales.
Rendimiento	Probado por terceros, Gold SDK ofrece reconocimiento muy preciso y un rápido tiempo de ejecución. Solicite las notas del producto para conocer detalles.	Gold CE SDK ofrece reconocimiento muy preciso y un rápido tiempo de ejecución. Solicite las notas del producto para conocer detalles.
Implementación de aplicaciones	Se requiere DigitalPersona Gold Fingerprint Recognition Software, que está disponible por separado. U.are.U Reader no se incluye con la adquisición de SDK.	Se requiere DigitalPersona Gold CE Fingerprint Recognition Software, que está disponible por separado. U.are.U Reader no se incluye con la adquisición de SDK.

