



Biometría
Dactilo-Facial
para Control
de Asistencia

NCheck Bio Attendance



NCheck Bio Attendance

Biometría Dactilo-Facial para Control de Asistencia

Actualizado 24 de Octubre de 2013

CONTENIDO

Detalles de la Aplicación	3
Detalles Técnicos	4
Requerimientos del Sistema.....	5
Escáneres Compatibles	6
Versión de evaluación y productos relacionados	8
Licenciamiento	9
Precios	10

NCheck Bio Attendance es un **sistema biométrico para el usuario final**. El sistema puede ser usado en un amplio rango de aplicaciones de negocios, como control de presencia y registro de tiempo en eventos, clubes, clínicas, e instalaciones públicas y comerciales.

El software NCheck utiliza la identificación biométrica de huellas y rostros para registrar el tiempo de presencia de cada empleado, calcula automáticamente un resumen de tiempo para el empleado y genera reportes que se pueden imprimir. El software puede ser instalado en un PC de escritorio o laptop con sistema operativo Microsoft Windows. También puede ser usado en sistemas de kiosco basados en hardware PC, un escáner dactilar empotrado y/o una webcam bajo Windows. Además, NCheck puede usarse en smartphones, tablets u otros dispositivos móviles o integrados basados en el sistema operativo Android.

- Sistema Biométrico Dactilo-Facial de Automatización de Control de Asistencia.
- La Biometría Dactilo-Facial protege contra errores o fraudes de los empleados.
- Aplicación Lista para Usar con interfaz amigable.
- Generación de Reportes de asistencia de empleados.
- Operación rápida basada en motor dactilar compatible con NIST MINEX.
- Interfaz de usuario multilinguaje.
- Compatible con Windows y Android.
- Arquitectura cliente servidor para grandes sistemas.
- Uso de webcams y más de 50 modelos de escáneres compatibles.
- Versión de evaluación por 30-días completamente funcional disponible para descargar.



Detalles de la Aplicación

- **Control total sobre la asistencia de empleados.** El software NCheck permite registrar todos los eventos de entradas y salidas para cada empleado. No existen límites sobre cuántas veces un empleado puede marcar presencia en el sistema, así se registran todas las entradas/salidas.
- **Generación de reportes.** Se pueden generar e imprimir automáticamente, reportes de tiempo y asistencia con resumen diario de tiempo para determinados empleados o todo el personal. Los reportes pueden ser generados para el día, semana, mes o un periodo personalizado de tiempo.
- **Multilinguaje.** La interfaz de usuario está disponible en inglés y español. Si usted requiere el software en otro idioma y desea traducir la interfaz, por favor contáctenos.
- **Arquitectura Cliente-Servidor.** NCheck puede ser instalado en múltiples computadoras de la misma red. Uno de los equipos actuará como servidor y los otros se configuran como clientes. El sistema se puede **escalar** añadiendo más clientes a la red actual.
- **Modo Standalone.** NCheck puede ejecutarse en un PC, laptop o dispositivo Android (ej. tablet, smartphone o dispositivo integrado) en modo standalone, lo que significa que todos los datos biométricos estarán almacenados en ese computador o dispositivo, y de la misma forma todas las operaciones se llevarán a cabo localmente. El computador o dispositivo donde esté instalado NCheck puede operar desconectado de la red, excepto durante la primera ejecución justo después de la instalación. Este modo es mucho más apropiado para PYMES, organizaciones o eventos, donde se espera un número bajo de asistentes.
- **Exportación de datos.** La información de tiempo y asistencia puede ser exportada a archivos XLS o CSV. La información se exporta para un mes seleccionado o un periodo de tiempo personalizado como resumen diario.
- **Notificaciones vía e-mail.** Se envía una notificación al empleado que olvidó marcar su asistencia en el sistema o en caso de otros eventos. Opcionalmente, se puede enviar una copia de la notificación a un usuario determinado como el administrador del sistema o de recursos humanos.
- **Controlado por Administrador.** Un usuario "administrador" puede ingresar a NCheck con una contraseña y realizar las siguientes acciones:
 - Administrar la lista de empleados;
 - Agregar o editar eventos de entrada/salida para un empleado seleccionado;
 - Administrar los escáneres de huella y cámaras conectadas;
 - Generar reportes de asistencia;
 - Administrar las múltiples instalaciones de la red;
 - Configurar otras características de la aplicación.



Detalles Técnicos

- **Tamaño de la imagen dactilar.** El desempeño y conveniencia de uso del software NCheck depende altamente del escáner de huellas utilizado, porque el tamaño de la imagen de huella influye directamente en el desempeño y la confiabilidad. Utilizar imágenes dactilares más grandes aumenta la confiabilidad pero reduce el tiempo de respuesta y viceversa. NCheck es apropiado para la pequeña y mediana empresa, por lo tanto el **tamaño óptimo de imagen dactilar** para el software NCheck es de **300 x 400** píxeles.
- **Recomendaciones para reconocimiento facial.** Se recomienda una **cámara con resolución nativa** mínima de **640 x 480 píxeles** o superior. Se pueden inscribir **varias imágenes del rostro** de cada persona, especialmente con diferentes apariencias (ej. Con y sin lentes, con barba, bigote, etc.)
- **Inscripción e Identificación de Empleados.** El proceso de inscripción para un empleado requiere que coloque el dedo en el escáner de huellas y escriba el nombre del empleado, por lo que el proceso es **rápido y simple**. Luego el empleado sólo debe colocar su dedo en el escáner para marcar entrada o salida. El software NCheck garantiza una **rápida respuesta** durante la identificación del empleado.
- **Varios dedos para el mismo empleado.** El sistema permite registrar más de un dedo para la misma persona con el fin de evitar errores de identificación. Luego, durante el registro diario, el empleado puede convenientemente colocar cualquiera de sus dedos en el lector para ser identificado. Esto es particularmente útil cuando se sufren heridas.
- **Confiabilidad de la identificación.** El software NCheck Finger Attendance está basado en nuestra tecnología de identificación dactilar VeriFinger que es compatible con NIST MINEX y ha recibido premios por su alta confiabilidad en competencias desde el año 2000. La tecnología VeriFinger es utilizada exitosamente es más de 1500 productos de usuario final durante los últimos 17 años. Vea el catálogo VeriFinger para más información sobre la confiabilidad de identificación del producto.



Requerimientos del Sistema

Recomendamos instalar el software NCheck Finger Attendance en un PC o laptop que no ejecute ninguna otra aplicación. Esto es necesario para un desempeño estable y óptimo del sistema

Para instalar y ejecutar NCheck Bio Attendance se deben cumplir los siguientes requisitos:

- **PC o laptop:**
 - Procesador **x86 32- o 64-bit** de al menos **1.6 GHz**.
 - Al menos **256 MB de RAM** libre disponible para el software NCheck y su base de datos.
 - Al menos **2 GB** de espacio libre en **disco duro**.
 - **Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8**, 32-bit o 64-bit.
- **Tablet, smartphone o dispositivo integrado:**
 - Se recomienda **procesador ARM 1.5 GHz** para un buen desempeño. Se pueden usar procesadores más lentos, pero el procesamiento de huellas o rostros tomará más tiempo.
 - El dispositivo debe tener al menos **512 MB de RAM**.
 - Al menos **2 GB de almacenamiento libre** en memoria interna o externa.
 - **Android 4.0** o superior.
- Uno de los siguientes dispositivos para captura de huellas o rostros:
 - Un **lector de huellas** compatible con el software NCheck. Se recomienda una imagen de huellas de tamaño 300 x 400 píxeles; más detalles en la tabla comparativa de escáneres compatibles.
 - Una **webcam, cámara integrada** en smartphone o tablet, u otra cámara con una resolución nativa de al menos 640 x 480 píxeles.
 - Los usuarios de smartphone y tablet deben saber que se recomienda el uso de la **cámara frontal** en la mayoría de los casos, mientras que la **cámara trasera** es más apropiada, cuando un operador comprueba la identidad de los asistentes.



Escáneres compatibles

Escáner	Tecnología	Método de Captura	Tamaño del equipo (mm)	Peso	Temp. de Operación
3M Cogent CSD 330	Óptico	Touch	95 x 50 x 69	290 g	0 .. +55 (°C)
BioLink U-Match MatchBook v.3.5	Óptico	Touch	45 x 63 x 26	120 g	-10 .. +55 (°C)
Biometrika Fx2000	Óptico	Touch	122 x 73 x 61		
Biometrika Fx3000	Óptico	Touch	122 x 73 x 61		
Biometrika HiScan	Óptico	Touch	116 x 90 x 60	400 g	+5 .. +45 (°C)
Cross Match Verifier 300 Classic	Óptico	Touch	53 x 158 x 60	1.0 kg	+2 .. +38 (°C)
Cross Match Verifier 300 LC	Óptico	Touch	62 x 162 x 83	450 g	+2 .. +38 (°C)
Cross Match Verifier 300 LC 2.0	Óptico	Touch	62 x 162 x 83		-18 .. +40 (°C)
DERMALOG F1	Óptico	Touch	31 x 53 x 68	122 g	-10 .. +55 (°C)
DERMALOG ZF1	Óptico	Touch	60 x 83 x 49		-10 .. +55 (°C)
DigitalPersona EikonTouch 710	Capacitivo	Touch	84 x 34 x 14	96 g	0°C .. +40°C
DigitalPersona U.are.U 4000 scanner	Óptico	Touch	79 x 49 x 19	80 g	0 .. +40 (°C)
DigitalPersona U.are.U 4500 scanner	Óptico	Touch	65 x 36 x 16		0 .. +40 (°C)
DigitalPersona U.are.U 5100 Module	Óptico	Touch	52 x 31 x 16	22 g	0 .. +40 (°C)
DigitalPersona U.are.U 5100 Reader	Óptico	Touch	72 x 39 x 22	84 g	0 .. +40 (°C)
DigitalPersona U.are.U 5160 Reader	Óptico	Touch	72 x 39 x 22	84 g	0 .. +40 (°C)
DigitalPersona (UPEK) EikonTouch 300	Capacitivo	Touch	84 x 34 x 14	81 g	0°C .. +40°C
DigitalPersona (UPEK) EikonTouch 500	Capacitivo	Touch	84 x 34 x 14	80 g	0°C .. +40°C
DigitalPersona (UPEK) EikonTouch 700	Capacitivo	Touch	84 x 34 x 14	96 g	0°C .. +40°C
Fujitsu MBF200	Capacitivo	Touch	60 x 40 x 15		-20 .. +45 (°C)
Futronic FS80	Óptico	Touch	45 x 63 x 26	120 g	-10 .. +55 (°C)
Futronic FS88	Óptico	Touch	66 x 66 x 29	150 g	-10 .. +55 (°C)
Hongda S500	Óptico	Touch			
Integrated Biometrics Columbo	Híbrido	Touch	47 x 39 x 28	70 g	-10 .. +55 (°C)
Integrated Biometrics LES650	Híbrido	Touch	70 x 70 x 33	100 g	-10 .. +50 (°C)
Koehlke KIAU-5110B3	Óptico	Touch	70 x 35 x 12		0 .. +70 (°C)
LighTuning Technology LTT-C500	Capacitivo	Touch	13 x 10 x 4		-40 .. +80 (°C)
Lumidigm Mercury Series sensors	Óptico	Touch	27 x 30 x 41		-10 .. +60 (°C)
Lumidigm Venus V300 OEM module	Óptico	Touch	68 x 66 x 51		-10 .. +50 (°C)
Lumidigm Venus V302 reader	Óptico	Touch	83 x 100 x 59		-10 .. +50 (°C)
NITGEN eNBioScan-F	Óptico	Touch	63 x 146 x 81	380 g	+20 .. +60 (°C)
NITGEN Fingkey Hamster	Óptico	Touch	25 x 41 x 68	100 g	0 .. +40 (°C)
NITGEN Fingkey Hamster II	Óptico	Touch	61 x 80 x 47		0 .. +40 (°C)
SecuGen Hamster III	Óptico	Touch	27 x 40 x 73	100 g	0 .. +40 (°C)
SecuGen Hamster IV	Óptico	Touch	27 x 40 x 73	100 g	0 .. +40 (°C)



SecuGen Hamster Plus	Óptico	Touch	27 x 40 x 73	100 g	0 .. +40 (°C)
Startek FM200	Óptico	Touch	80 x 41 x 40	100 g	-20 .. +45 (°C)
Suprema BioMini	Óptico	Touch	66 x 90 x 58	185 g	-10 .. +50 (°C)
Suprema BioMini Plus	Óptico	Touch	66 x 90 x 58		-10 .. +50 (°C)
Suprema RealScan G1	Óptico	Touch	55 x 107 x 45	180 g	0 .. +70 (°C)
Suprema RealScan-S	Óptico	Touch	80 x 165 x 75	450 g	0 .. +40 (°C)
Tacoma CMOS	Óptico	Touch	80 x 45 x 35		0 .. +70 (°C)
TazTag TazPad	Capacitivo	Touch	220 x 120 x 14		
Testech Bio-i CYTE	Híbrido	Touch	65 x 65 x 32	110 g	-10 .. +50 (°C)
TopLink Pacific BLUEFIN	Capacitivo	Touch	102 x 69 x 18	100 g	0 .. +50 (°C)
ZKSoftware ZK4000	Óptico	Touch	66 x 49 x 80	200 g	0 .. +55 (°C)
ZKSoftware ZK6000	Óptico	Touch	81 x 50 x 21	95 g	0 .. +40 (°C)
ZKSoftware ZK7000	Óptico	Touch	79 x 49 x 32		0 .. +40 (°C)

(1) La lista de sistemas operativos soportados se da sólo para la parte dactilar del equipo pues también puede capturar iris y rostros.



Versión de evaluación y productos relacionados

Está a su disposición para descargar una versión evaluativa por 30 días del software NCheck Bio Attendance en nuestro sitio Web www.goit.cl/ncheck.html.

La aplicación evaluativa posee funcionalidad completa y permite poner a prueba las capacidades de NCheck Bio Attendance en un entorno real. Se requiere una conexión constante a Internet durante todo el periodo de evaluación.

Los siguientes productos para desarrollo de software están relacionados con NCheck Finger Attendance:

- **VeriFinger SDK** – diseñado para desarrollar sistemas de identificación biométrica para PC; NCheck Bio Attendance está basado en el algoritmo VeriFinger. Vea el catálogo “VeriFinger SDK” para más información.
- **VeriLook SDK** – para el desarrollo de sistemas biométricos de identificación facial en equipos de escritorio y móviles. NCheck Bio Attendance está basado en el algoritmo VeriLook. Vea el catálogo “VeriLook SDK” para más información.
- **SDK Gratuito de Verificación Dactilar** – es un SDK **freeware** diseñado para agregar funcionalidades de verificación dactilar en diversas aplicaciones. Vea nuestro sitio Web para más información.



Licenciamiento de NCheck Bio Attendance

Se requiere una *Licencia Unitaria* para la aplicación NCheck Finger Attendance en cada PC que ejecute el software.

Se pueden adquirir licencias adicionales NCheck Finger Attendance en cualquier momento. Los precios para las licencias NCheck Finger Attendance se encuentran en la siguiente página.

También revise el Acuerdo de Licenciamiento de Software NCheck Finger Attendance en nuestro sitio Web para revisar los términos y condiciones.

Licencias Unitarias

Permite la instalación y ejecución de la aplicación NCheck Finger Attendance en un PC. No se perderá la licencia si la computadora es formateada o reinstalada.

Cada licencia requiere **activación** para que NCheck Finger Attendance pueda ejecutarse. Es posible **desactivar** las licencias en caso de que sea necesario mover la aplicación a otro equipo

Las licencias se pueden activar de las siguientes formas:

- **Activación Automática** – la aplicación NCheck Finger Attendance se comunicará con nuestro servidor y realizará las acciones necesarias para activarse. Este método requiere **conexión a Internet** para activar o desactivar la licencia; una vez activada, el PC ya no requiere estar conectado al Internet.
- **Activación manual** – este método es apropiado para un PC con el software NCheck Finger Attendance que no pueda conectarse a Internet. La activación manual requiere la generación de un código y solicitar una licencia a través de nuestro sitio Web o vía correo electrónico. Vea la documentación de NCheck Finger Attendance para obtener instrucciones.
- **Llave USB** – Este método requiere comprar un dispositivo (hardware USB especial) que debe estar conectado todo el tiempo al puerto USB del PC que ejecute NCheck Finger Attendance. No se necesita registrar online.

Una licencia unitaria activada por Internet o por correo electrónico no es apropiada para ambientes virtuales. Para estos casos se recomienda la **Llave USB**.



Precios

- Este documento es **efectivo a partir de Julio 23, 2013**. Los precios podrían sufrir cambios, por favor descargue y revise la última versión del catálogo antes de comprar.
- Los descuentos por volumen no son acumulativos en el tiempo.
- Los precios no incluyen valores de importación, aduanas o impuestos.
- El precio del despacho depende del país destino.
- Los precios están expresados en Euros (EUR)

Licencias Unitarias NCheck Bio Attendance

Cantidad	Precio por licencia
1-9	€ 95.00
10-19	€ 69.00
20-49	€ 62.00
50-99	€ 54.00
100-199	€ 48.00
200 y más	Contáctenos para más información

Administración de Licencias

Llave USB (opcional)	€ 16.00
----------------------	---------

Usted puede comprar NCheck Bio Attendance en nuestro sitio Web: www.goit.cl