

TECNOLOGÍA
SIN CONTACTO

Bio3D CONTROL FACIAL TRIDIMENSIONAL PARA ACCESO Y ASISTENCIA



Bioidentidad brinda soluciones de alto desempeño para el control e identificación de personas.

Con más de una década de experiencia en investigación y desarrollo, consultoría, implementación de proyectos, distribución y soporte, es reconocida como la empresa del sector más importante en América Latina.

Comodidad + Seguridad = Bioidentidad

Bio3D

Es un práctico y seguro sistema de control de asistencia por reconocimiento facial tridimensional.

Bio3D registra confiablemente la hora de ingreso y salida de personal, permitiendo generar automáticamente reportes de asistencia con información de:

- tiempo trabajado
- llegada tarde
- salida antes de hora
- ausencia
- sobretiempo trabajado

Gane tiempo, evite errores y sea eficiente

La avanzada tecnología de Bioidentidad permite que la marcación de asistencia se realice en forma rápida y precisa con sólo mostrar el rostro, permitiendo:

- evitar suplantaciones
- evitar contacto físico
- usar mascarilla
- eliminar tarjetas
- eliminar papeles
- eliminar tiempo y errores de transcripción

El sistema está basado una patentada tecnología biométrica de reconocimiento facial tridimensional, empleando dos cámaras:

- cámara de luz visible
- cámara de luz infrarroja

las cuales, aunadas a un algoritmo de inteligencia artificial y procesador de alto poder computacional, permiten reconocer rápidamente a las personas.

- Tecnología sin contacto físico
- Identificación confiable
- Evita suplantaciones y errores
- Mantiene distanciamiento social
- Alto nivel de salubridad
- Compatible con mascarillas

Reconocimiento a distancia

Bioidentidad Bio3D reconoce rápidamente a la persona a 50cm de distancia, permitiendo ganar tiempo y evitando cualquier posibilidad de contaminación por contacto.

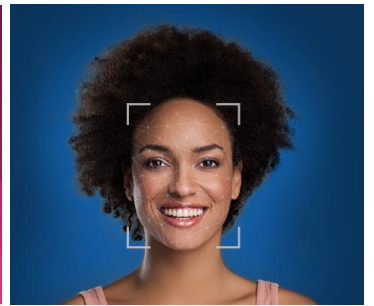


Tecnología de reconocimiento facial tridimensional híbrida

Esta avanzada tecnología trabaja con dos cámaras emulando la visión humana, y además procesando información imágenes de luz infrarroja y de luz visible. De esta manera se detectan y rechazan intentos de fraude realizados con fotos o materiales artificiales.



- *Creación de múltiples categorías horarias
- *Definición de redondeos y tolerancias
- *Creación de reglas de asistencia para cada día
- *Cálculo de tiempo trabajado y sobretiempos
- *Cálculos detallados para cada categoría horaria
- *Definición de tardanzas y salidas antes de hora
- *Feriados configurables
- *Vacaciones configurables
- *Permisos configurables por usuario



SOFTWARE DE CONTROL - BioTiempo

Comunicación en línea

La tecnología de comunicación integrada en el Bio3D le permite conectarse directamente a la red de computadoras LAN o WAN existente en su institución, mediante una conexión TCP/IP estándar. De esta manera el Bio3D puede ser administrado y monitoreado en tiempo real de manera centralizada.

Reportes de asistencia inmediatos y completos

El software BioTiempo permite generar de manera rápida y cómoda varios tipos de reportes de asistencia completos, como son el reporte diario, resumen diario, reporte individual, resumen individual y reporte de resultado. En todos ellos pueden elegirse las columnas que desean mostrarse y el orden de las mismas. Pueden imprimirse o exportarse en formatos Excel, PDF,...

La productividad del personal de recursos humanos se incrementa, al ya no tener que invertir tiempo y energía en la transcripción de información de marcaciones en papel, a la vez que evitan fraudes y errores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE TERMINAL

CAPACIDAD

Usuarios: 1,000 rostros
Eventos: 200,000 marcaciones

DESEMPEÑO DE RECONOCIMIENTO FACIAL

Distancia: Entre 30cm y 80cm
Rapidez: Menos de 1 segundo
Rechazo de rostros falsos: Tecnología 3D e infrarroja.

LECTURA DE TARJETAS

Lector integrado: Proximidad EM 125kHz
Lector esclavo: Mediante conexión wiegand

MODALIDADES DE VALIDACIÓN

- Reconocimiento facial
- Tarjeta de proximidad
- Tarjeta de proximidad + Reconocimiento facial
- Código de identificación + Reconocimiento facial
- Tarjeta de proximidad + Foto

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Procesador: DSP de 1GHz
Pantalla: LCD TFT a colores de 2.8"
Teclado: 16 teclas
Cámaras: Cámara infrarroja y cámara de luz visible
Iluminación: Arreglo LED
Comunicación: Ethernet TCP/IP, USB
Puertos de control: Wiegand entrada/salida, 2 relés de salida, 2 entradas para sensores.
Alimentación eléctrica: 12Vdc
Normas de calidad: CE, FCC, RoHS

RANGO DE OPERACIÓN

Temperatura: 0° a +40°C
Humedad: 20% a 80% de humedad relativa
Iluminación: 0 a 5,000 lux



Resumen de Asistencia diaria

		Período: Desde:	08/01/2018	Hasta:	12/01/2018		
Nro. Trabajador:	42287000						
Nombre:	Luis Bendezu						
Fecha	resultado	Primera Marcación	Ultima Marcación	Jornada	Llegada tarde	Salida temprana	Horas Trabajadas
lun 08/01/2018	Normal	07:36:41	18:10:04	09:00	00:00:00	00:00:00	9:00:00
mar 09/01/2018	Retraso	08:16:13	18:15:27	09:00	00:16:13	00:00:00	8:43:47
mié 10/01/2018	Normal	07:54:34	19:25:33	09:00	00:00:00	00:00:00	9:00:00
jue 11/01/2018	Sal. temp.	07:57:41	17:20:53	09:00	00:00:00	00:39:07	8:20:53
vie 12/01/2018	Sal. temp.	07:20:53	17:33:34	09:00	00:00:00	00:26:26	8:33:34
					Total horas asistencia:		43:38:14
					Total llegadas tardes:		00:16:13
					Total salidas tempranas:		01:05:33
					Total horas jornada:		45:00:00
Total días laborables:		5	Total días laborados:		5		

Interfaz para sistemas de nómina y recursos humanos

BioTiempo permite almacenar los datos del control de asistencia directamente en base de datos. Asimismo, permite exportar dicha información hacia los sistemas de nómina más populares del mercado (si usted requiere realizar la integración con algún sistema de nómina particular, por favor contáctenos).



Bioidentidad – América Latina
info@bioidentidad.com
www.bioidentidad.com

Bioidentidad S.A.C – Lima, Perú
Tel. +511-3525891
info@bioidentidad.com.pe
www.bioidentidad.com.pe

Bioidentidad C.A. – Caracas, Venezuela
Tel. +58-0212-3191926, +58-0212-4218256
info@bioidentidad.com.ve
www.bioidentidad.com.ve

