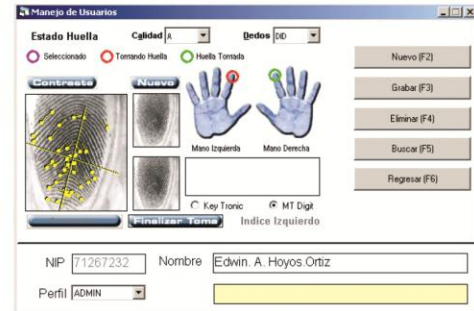


# Bionomina

### Funcionamiento

El programa tiene varios pasos básicos a seguir dentro de su implementación:

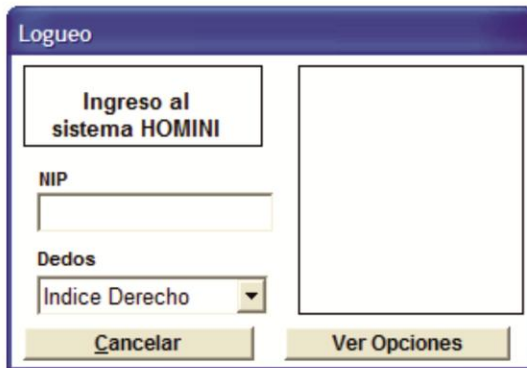
1. Inicialmente la empresa realiza la matricula de todos los empleados donde se les captura tanto la huella como la fotografía.



Desde hace varios años las empresas han tratado de aumentar la competitividad mejorando su nivel de control. Bionomina es la perfecta solución para controlar la entrada y salida de sus empleados utilizando Biometría a través de la huella digital. El programa consta de los siguientes módulos:

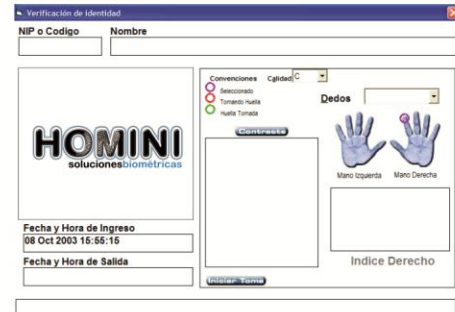
- Empleados
- Administradores
- Registro de ingresos (genera los tiempos de ingreso y salida de los empleados)
- Informes de ingresos (genera los informes requeridos para el departamento de nomina)

Para poder operar el programa, los administradores deben verificar su identidad antes de iniciarlo. Esta operación determina si el usuario tiene permiso para operar el programa.

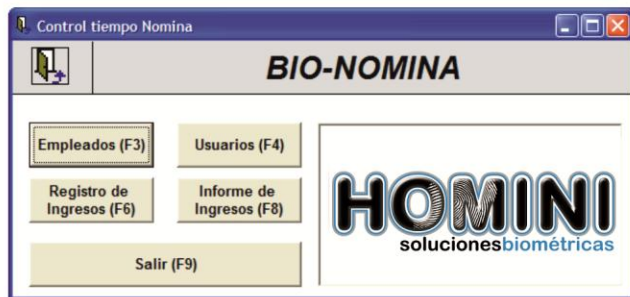


Pantalla de Inicio - Login

2. En el momento que el empleado ingresa o sale de la compañía debe registrarse para que el sistema determine si él es la persona que dice ser y dejar el registro de su ingreso o salida.



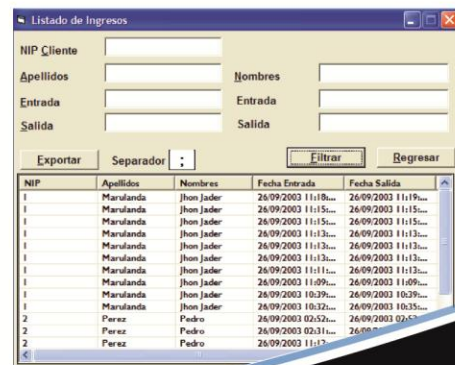
3. El administrador genera el informe de tiempos, el cual podrá ser enviado a la nomina para su liquidación, a través de archivos planos. El archivo plano podrá se customizado con las columnas específicas y el orden deseado.



Pantalla Principal

Maneja 4 perfiles de usuario:

- Administrador: tiene acceso a los 4 módulos.
- Empleado: Solo puede verificar su ingreso.
- Matrícula: Acceso al módulo de matricula.
- Verificación: Acceso al módulo de registro de ingreso.



# Bionomina

### Módulos Adicionales

#### Replicación de Bases de Datos

Modulo dirigido a compañías que poseen varias sedes pero no existe comunicación en línea entre éstas

### Ventajas

- Puede integrarse al software de control de tiempo que su empresa usa actualmente.
- Evita suplantaciones de los trabajadores en la marcación de tarjetas.
- Facilita un control más exhaustivo del personal de planta.
- Mejora el control y elimina la supervisión constante.
- Envía informes en archivos planos integrables a la nómina.
- Posee sistema sonoro de mensajes, adecuado para personas con problemas de lectura y discapacitados

### Que Incluye

- Lector de huella digital.
- Software adecuado para la marcación de tiempos y su respectivo licenciamiento
- Manual de funcionamiento



### Requerimientos del Hardware

- Procesador Pentium III 1Ghz.
- 128 Mbytes de memoria RAM
- Espacio disponible en el disco de 1 Giga.
- Sistema operativo win98 o superior.
- Puerto USB libre.

### Arquitectura

#### SOLUCION DE BIONOMINA

