

# ASISTEL-PRO

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

**ASISTEL-PRO** es una herramienta que administra la información de asistencia generada en una empresa como puntualidad, ausencias, tiempo extra, etc. para aplicarse en los sistemas de incentivos, castigos y nómina. Es de fácil y rápida instalación ofreciendo información confiable, exacta y puntual que simplifica significativamente todos los aspectos de administración y control de Recursos Humanos. La captura de datos en tiempo real, su procesamiento y las posibilidades de retroalimentación del sistema dan como resultado un incremento en la productividad de la empresa.

El Sistema de Control de Asistencia **ASISTEL-PRO** nos permite:

- Parametrización de horarios fijos, flexibles, por hora, ideal para Maestros.
- Ajustes de registro de entrada y salida.
- Registro de faltas, retardos, horas extras, etc.
- Parametrización de incidencias y justificaciones propias.
- Utiliza BD Access, MYSQL, MSSQL.
- Importación de catálogos de personal, área, grupo, tipos de nómina, puestos, etc.
- Captura previa de excepciones como vacaciones, incapacidades, etc.
- Rotación de turnos.
- Exportación de datos hacia archivos de nómina.
- Importación de archivo de justificaciones para evitar doble captura.
- Reportes por:
  - Acumulado por área y por día
  - Detalles de incidencias por área y por día
  - Diseñados por el usuario y utilizando el Generador gráfico.
- Módulo Multiempresa.
- Módulo Multiusuario.
- Alta de usuarios al sistema, con restricción de acceso total o de sólo consulta a módulos del sistema.

## ESTRUCTURA DEL SISTEMA

### CATÁLOGOS

El sistema mantiene los catálogos de departamentos y trabajadores. Requiere de los horarios y el tratamiento que se dará al trabajador respecto al cálculo de tiempos y marcaje de excepciones. Además, se declaran los tipos de excepciones vigentes y las justificaciones que se manejarán para éstas. Se asigna un horario a un trabajador para un período de tiempo y así es posible programar horarios a cada trabajador, realizar cambios de turno, etc.

### PROCESOS

Se recolectan los registros de las terminales de captura de datos, para aplicaciones elementales en el proceso de asistencia de un período determinado. Los tipos de procesos son: Recolección de datos, aplicación de justificaciones, archivo de pre-nómina, rotación de jornadas, etc.

### REPORTES

**ASISTEL-PRO** cuenta con dos tipos de reportes para especificar la información de los registros que se enviarán a una pantalla o impresora.

Los tipos de reportes son:

- Reporte de Acumulados: muestra el total de eventos y tiempo de incidencias y/o justificaciones.
- Reporte de Detalle: muestra los registros de E/S, incidencias y justificaciones.  
Se le conoce como Reporte de Tarjetas.

### UTILERÍAS

Una herramienta funcional para el mantenimiento preventivo o correctivo de la base de datos utilizada por el sistema, así como el respaldo de los archivos de datos, eliminar bajas de empleados, editar, consultar en SQL para exportar información de la base de datos.

### TERMINALES

Es el conjunto de aplicaciones que pertenecen a un programa de comunicación con el que podemos manipular a las terminales de captura de datos (relojes electrónicos) conectadas al sistema, ver el status de cada lector, cambiar fecha y hora.

### REPORTEADOR GRÁFICO

Este módulo nos permite personalizar esquemas de reportes para visualizar la información de los registros de asistencia de acuerdo a sus requerimientos. Se crean reportes sofisticados utilizando programación UVScript.

## COMUNICACIÓN CON OTROS SISTEMAS

El sistema **ASISTEL-PRO** cuenta con herramientas para leer archivos generados por otros sistemas y para generar archivos con la información de asistencia requerida; de esta manera, se comunica con sus aplicaciones de Nómina o Recursos Humanos.

**ASISTEL-PRO** es un software desarrollado en Visual Basic, con manejador de base de datos ACCESS, MYSQL y MSSQL, diseñado especialmente para satisfacer las necesidades básicas de Control de Asistencia. El objetivo central de este sistema es que tanto el usuario como los empleados que están siendo controlados mediante este avance tecnológico, obtengan la seguridad de una nómina confiable.

Su fácil manejo y los objetivos alcanzados han logrado la aceptación inmediata de los usuarios que actualmente cuentan con este sistema. Asimismo, estamos en constante desarrollo de nuevas versiones para lograr satisfacer cualquier necesidad adicional que nuestros clientes sugieran.