

# ***TEMPO CONTROL<sup>®</sup>*** ***CHECADOR***



## Introducción

Al sistema Tempo Control® Checador se añadieron mejoras importantes, a lo cual hará mejor su funcionamiento e implementación para hacer más fácil su uso, los siguientes cambios son:

- Registro de asistencia y verificación de tarjeta (y otras).
- Incidencias Repetidas en Nóminas.
- Actualización Comunicaciones dispositivos biométricos ZK.

### Mejoras

Registro de asistencia en dispositivo biométrico ZK por medio de verificación de tarjeta u otro tipo de verificaciones, y así el sistema de Tempo Control® para su correcto proceso dentro del sistema, por este tipo de verificaciones decidimos hacer una introducción al sistema de Tempo Control® la detección de verificaciones de asistencia mejorada para el usuario.

Verificaciones mejoradas en sistema Tempo Control®:

Verificaciones
Huella
Password
Rostro
Checador
Manual

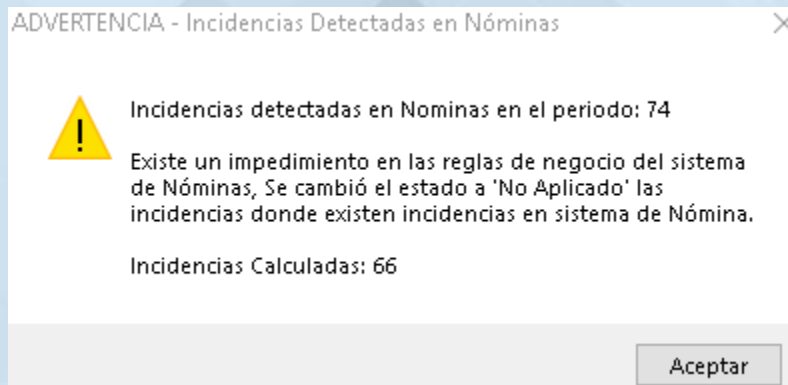
Nuevas verificaciones
Tarjeta
Compuesto

Estas son las mejoras que Tempo Control® va a considerar al momento de mostrar y guardar las incidencias que se extrajeron del dispositivo biométrico, así como su proceso dentro del sistema para mejorar el uso y la funcionalidad para el usuario.

## Incidencias Repetidas en Nóminas

### Mejoras

Ahora al momento de recalcular incidencias, la tabla se mostrará lo siguiente, (en caso de tener incidencias en sistema de nóminas).



En donde dice "Incidencias Calculadas" en la imagen anterior, así vamos a identificar como son o se hacen las incidencias.

Modo Incidencia	Descripción
Calculadas	Incidencias creadas automáticamente por el sistema Tempo Control®
Manuales	Incidencias creadas manualmente por el usuario

En este caso si el usuario creo una incidencia manual, y en nóminas existen incidencias registradas, entonces el sistema Tempo Control®, también va a inactivar incidencias manuales en Tempo Control® para no provocar un doble registro, o registros de más en sistema de Nóminas, en mensaje de advertencia que se mostró anterior, también tendrá contemplado la inactivación "Incidencias Manuales".

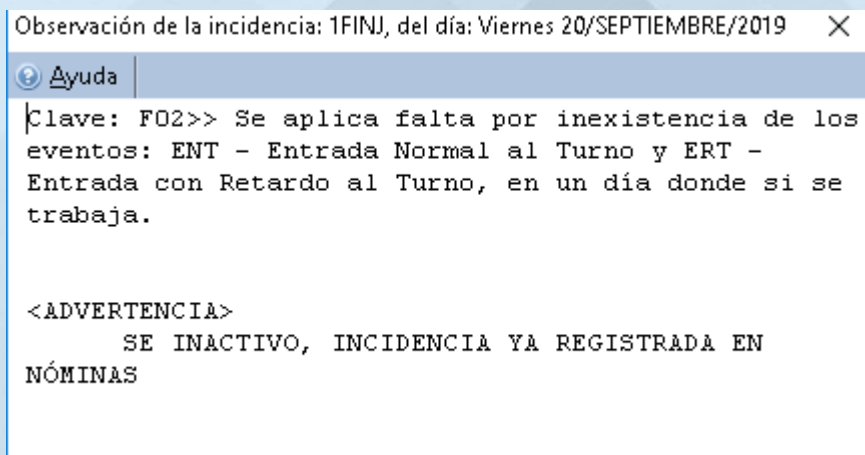
Así se ve la tabla de la interfaz de incidencias en Tempo Control®, con incidencias en sistema de Nóminas.

Código	Nombre	PIN	LUNES 16/09/2019	MARTES 17/09/2019	MIÉRCOLES 18/09/2019	JUEVES 19/09/2019	VIERNES 20/09/2019	SÁBADO 21/09/2019	DOMINGO 22/09/2019	LUNES 23/09
59	LIRA CEDA JUAN CARLOS	95	1FINJ	1FINJ	1FINJ	1FINJ	1FINJ			1FINJ
65	ESCOTO ZARATE DIEGO ALBERTO	94	1FINJ	1FINJ	1FINJ	1FINJ	1FINJ			1FINJ
66	LUCIO PEREZ CARLOS ALBERTO	66	1FINJ	1FINJ	0.13RET					
67	GUEVARA MORALES ZAYDA NICOLE	67	1FINJ		1.27RET	0.13RET	0.18RET			0.39RET
74	LIRA CEDA BRENDA ISABEL	74	1FINJ	0.13RET						0.15RET
78	VÁZQUEZ MARTINEZ ANA KAREN	78	1FINJ	0.13RET	1.57RET					
80	DE LA CRUZ MEDINA MARTHA	80				0.07RET				
86	FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ LAURA MARINA	86	1FINJ	0.13RET						0.17RET
87	DE LA CRUZ LEON JOSE MARTIN	87	1FINJ							
89	CURIEL VILLEGAS KARLA KARINA	89	1FINJ	1FINJ	1FINJ	1FINJ	1FINJ			
91	PALOMINO GONZALEZ JORGE ABRAHAM	91		1FINJ	1FINJ	0.04RET	1FINJ			1FINJ
93	AGUILAR BARRIGA LEONEL	93	1FINJ	1FINJ						

Como vemos, ahora ahí incidencias a las cuales se cambió el color, este color quiere decir que recalculo el sistema de Tempo Control® y mostro las incidencias, pero esta misma no aplica, también podemos observar que se usa dos colores. Vamos a ver cada uno de estos.

#### *Caso color "Naranja" en incidencia*

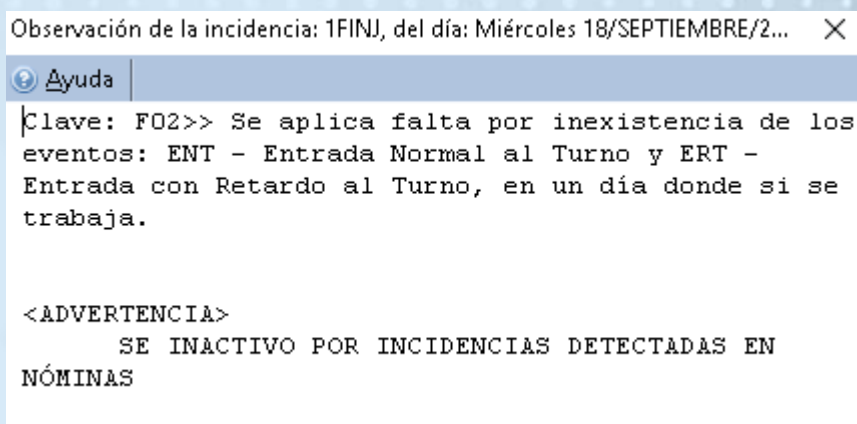
1FINJ



Como vemos, la incidencia ya está registrada en sistema de Nóminas, no la aplica para que al momento de enviar incidencias al sistema de Nóminas esta incidencia no se vuelva a enviar y así repetir las incidencias.

#### *Caso color "Amarillo" en incidencia*

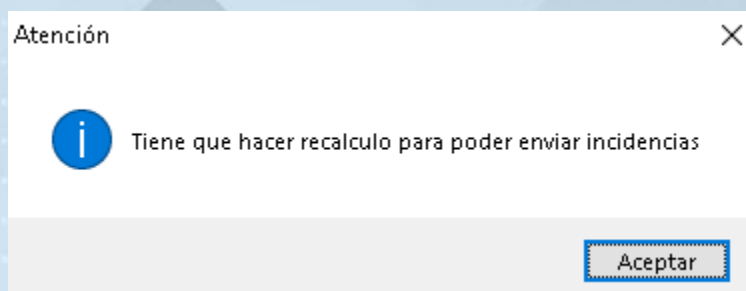
1FINJ



En la imagen anterior nos muestra que existe ya una incidencia registrada en sistema de Nóminas (una incidencia diferente a esta), no la aplica para que al momento de enviar incidencias al sistema de Nóminas esta incidencia no envíe y así tener incidencias a las cuales crean un conflicto con el sistema de Nóminas.

#### *Mensaje no enviar a sistema Nóminas*

El siguiente mensaje lo provoca el sistema Tempo Control®, para evitar errores y/o duplicados/Incidencias no válidas en sistema de Nóminas. Siempre antes de enviar incidencias al sistema de Nóminas, tiene que haber un recálculo, para así tener las incidencias aplicadas correctas y que se envíen de manera correcta.



## Actualización Comunicaciones dispositivos biométricos ZK

Esta mejora implementada en Tempo Control®, ayuda la comunicación con el sistema operativo Windows 10 y los dispositivos biométricos ZK, el cual ayudara a la extracción de asistencia y/o cualquier otra tarea realizada por Tempo Control®.

### Funcionalidades

#### Registro Dispositivo

The screenshot shows a software window titled "Administración de terminales" with a standard Windows interface. It includes a menu bar with options: "Nuevo", "Modificar", "Eliminar", "Solicitar habilitación", "Grabar", "Cancelar", "Reinstalar driver", and "Ayuda". On the left, a table lists terminals, with "Terminal 1" and "OFICINA 1" selected. The main area is divided into two tabs: "Principal" (active) and "Habilitación Empleados e información interna de la terminal". The "Principal" tab contains two sections: "Datos generales" and "Parámetros de comunicación".

Terminal	Descripción
1	OFICINA 1

**Datos generales**

Terminal: 1

Descripción: OFICINA 1

Uso: ASISTENCIA

Modelo: VF700      Número de serie: 6510042280050

Observaciones:

Algoritmo dactilar: 0      Algoritmo facial: 7

**Parámetros de comunicación**

Conexión: ETHERNET      Llave COMM: 0

I.P.: 192.168.1.211      Puerto: 4370

Dispositivo: 2      [Probar conexión](#)

Información obtenida de TempoControl®

## Extracción de información

Administración de terminales

Terminal	Descripción
1	OFICINA 1

Principal | **Habilitación** | Empleados e información interna de la terminal

PIN	Empleado	Acceso	Privilegio	Esta
1			USUARIO	HAB.
5	SOTO VEGA RAMON		USUARIO	HAB.
7	ALVARADO FIERROS DENIA		USUARIO	HAB.
10	ASDF QUERY DANEIM		USUARIO	HAB.
11	COMERCIAL HENRANDES ROSA		USUARIO	HAB.
23	CIPRIANO PALOMARES MARIA		USUARIO	HAB.
50	MONTOYA GONZALEZ GERARDO		USUARIO	HAB.
51	BOTELLO GALVEZ LUIS ALFO		USUARIO	HAB.
52	DEL REAL MIRANDA MELISSA		USUARIO	HAB.

Bitácora... Información interna de la terminal 1

Ayuda

Terminal: 1

-----

Empleados extraídos: 68

-----

Estado de la terminal:

## Extracción asistencias

Extracción de asistencias desde las terminales

Fecha inicial: 01/01/2019    Fecha final: 13/03/2020

Terminal	Descripción
1	OFICINA 1 ASISTENCIA

ASISTENCIAS

PIN	Empleado	Verificación	Registro
114	001 - SOLER ALVAREZ RAFAEL (PIN: 114)	Rostro	LU - 11/03/2019 13:27:31
114	001 - SOLER ALVAREZ RAFAEL (PIN: 114)	Rostro	LU - 11/03/2019 13:29:25
114	001 - SOLER ALVAREZ RAFAEL (PIN: 114)	Rostro	LU - 11/03/2019 14:34:00
114	001 - SOLER ALVAREZ RAFAEL (PIN: 114)	Rostro	LU - 11/03/2019 19:03:30
114	001 - SOLER ALVAREZ RAFAEL (PIN: 114)	Rostro	MA - 12/03/2019 08:28:51
114	001 - SOLER ALVAREZ RAFAEL (PIN: 114)	Rostro	MA - 12/03/2019 12:59:12

Bitácora... Extracción de asistencias de una terminal

Ayuda

Terminal 1: Información extraída exitosamente.

03/2019 14:00:22  
03/2019 19:09:01  
3/2019 08:28:11  
3/2019 13:02:44  
3/2019 14:06:40  
3/2019 19:03:56  
3/2019 08:36:01  
3/2019 12:58:40  
3/2019 14:01:42  
3/2019 19:00:33  
3/2019 08:36:23  
3/2019 14:04:26

## Extracción Biométrica

Extraer biometría desde una terminal

Extraer | Seleccionar todos | Ayuda

Terminal	Descripción
1	OFICINA 1 ASISTENCIA

Código	Empleado	PIN	Dep
001	SOLER ALVAREZ RAFAEL	114	(NIN

Bitácora... Extracción biométrica

Ayuda

Terminal: 1

-----

Del empleado: SOTO VEGA RAMON ALONSO se obtuvo: 1 registro(s) biométrico(s) correspondientes a rostros y 0 correspondiente a grupo(s) de huella(s).

-----

Total de empleados procesados: 1  
Total de huellas digitales extraídas: 0  
Total de rostros extraídos: 1

## Registro Biométrico

Registro y actualización de empleados

Registrar | Empleado | Seleccionar todos | Seleccionar todas | Ayuda

Código	Empleado	PIN	Departamento
001	SOLER ALVAREZ RAFAEL	114	(NINGUNO)

Terminal	Descripción
1	OFICINA 1 ASISTENCIA
2	HARNOLDO ASISTENCIA

Bitácora... Registro de empleados y huellas digitales en las terminales

Ayuda

Terminal: 2

-----