



Novedades en general versión 10.4.0.0

Novedades en general 10.4.0.0

- Mejora en módulo envío de información biométrica NUBE.
- Mejora en el módulo de zonas móviles.
- Descargar todas las evidencias.
- Importación de empleados ASPEL a TC.
- Modificación masiva de empleados en comedor.
- Módulo de mantenimiento a la base de datos.
- Compatibilidad con checador WhatsApp.

Mejora en módulo envío de información biométrica NUBE

Se realizó un cambio general en el módulo de envío de información biométrica NUBE, el primer cambio que encontraremos en el módulo es la vista de selector de terminal origen y destino.

ANTES

DESPUES

Envío de información biometrica

Comandos
Opciones avanzadas
Ayuda
Salir

Empleados
Dispositivo origen EMPLEADOS

Nombre	PIN
PAEZ MU??OZ CELIN JOEL	1
CHEL RAMIREZ DANIEL GUAD	2
ESTUPI??AN GUERRERO JOSE	1175
MORENO FLORES SWGEY	1174
HERNANDEZ CERVANTES ISRA	1173
GUERRERO ACOSTA EDRIAN G	1169
CORDOVA SANCHEZ JOSE DIL	1168
HERNANDEZ SANCHEZ CESAR	1167
SANCHEZ RODRIGUEZ CONRAD	1166
MANJARREZ ESPINOZA DAVID	1165
ORTIZ QUINTERO MARTIN BE	1160
HERRERA MARTINEZ EDER GI	1159
	1158

Seleccionar Todos

Terminales

PRUEBA FINGERPRI...	UEED252700304	...
TERMINAL 1	UEED245200174	...

☒ Huella dactilar
☐ Rostro
☐ Visible light face

Procesar

Como podemos observar, en las imágenes anteriores se eliminó el visor de comandos de esta pestaña, además, se añadió una nueva opción llamada "COMANDOS".

- Botón "Comandos"

Al dar clic en este botón el sistema nos mostrara la siguiente pestaña; del lado izquierdo encontraremos un listado de las terminales NUBE dadas de alta así como 2 botones "Actualizar comandos" y "Limpiar comandos", del otro lado encontraremos un listado de los comandos enviados a la terminal seleccionada y debajo 3 contadores (contador de comandos totales, comandos procesados, comandos en proceso).

Visor de comandos

Lista de errores
Salir

TERMINAL 1	UEED245200174	M
EMPLEADOS	UEED251100092	M
PRUEBA FINGERPRI...	UEED252700304	M

Actualizar comandos
Limpiar comandos

Comando	Hora de creación	Hora de inicio	Hora de finalización	PIN	E
DATA QUERY ATTLOG	24/11/2025 04:25:18 p. m.			0	En

Comandos Totales 1
Comandos Procesados 0
Comandos En Proceso 1

- Envío de información biométrica de terminal a terminal

Ahora es posible seleccionar qué empleado o empleados deseamos registrar en la terminal destino, anteriormente se registraban todos los empleados enviados a la nube.

The screenshot shows a software window titled "Envío de información biometrica". It has a menu bar with "Comandos", "Opciones avanzadas", "Ayuda", and "Salir". The main area is divided into two panels: "Empleados" and "Terminales".

Empleados Panel: A dropdown menu "Dispositivo origen" is set to "EMPLEADOS". Below it is a table with columns "Nombre" and "PIN". A red box highlights the table content.

Nombre	PIN
PAEZ MU?OZ CELIN JOEL	1
CHEL RAMIREZ DANIEL GUAD	2
ESTUPI?AN GUERRERO JOSE	1175
MORENO FLORES SWGEY	1174
MORENO FLORES SWGEY	1173
HERNANDEZ CERVANTES ISRA	1169
GUERRERO ACOSTA EDRIAN G	1168
CORDOVA SANCHEZ JOSE DIL	1167
HERNANDEZ SANCHEZ CESAR	1166
SANCHEZ RODRIGUEZ CONRAD	1165
MANJARREZ ESPINOZA DAVID	1160
ORTIZ QUINTERO MARTIN BE	1159
HERRERA MARTINEZ EDER GI	1158

Below the table is a "Seleccionar Todos" button.

Terminales Panel: A table shows terminal information.

Terminal	UEED
PRUEBA FINGERPRI...	UEED252700304
TERMINAL 1	UEED245200174

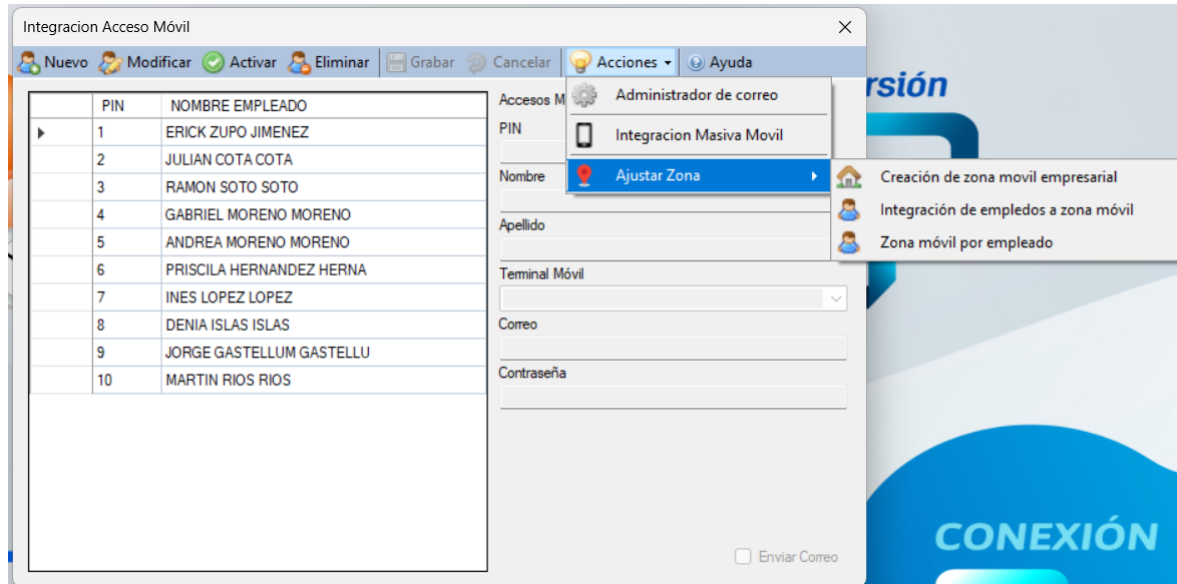
Below the table are radio buttons for "Huella dactilar" (selected), "Rostro", and "Visible light face". A "Procesar" button is at the bottom right.

Mejora en el módulo de zonas móviles.

Ahora podremos manejar zonas móviles empresariales y zonas móviles personales.
¿Cuál es la diferencia entre una zona móvil empresarial y una zona móvil personal?

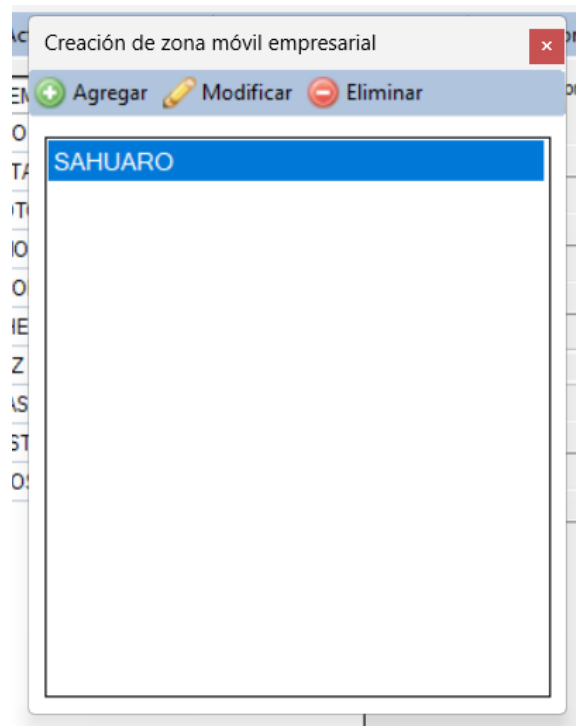
Una zona empresarial es una zona general para todos los empleados, es decir, al contar con 1 o más zonas empresariales (generales) el empleado podrá checar únicamente en estas zonas dadas de alta y en las zonas móviles personales del empleado.

Una zona móvil personal es una zona que se asigna solo al empleado deseado, es decir, si se añade una zona personal el empleado podrá checar en la zona añadida.



- Creación de zona móvil empresarial

En esta opción podemos dar de alta una zona móvil empresarial pulsando el botón "Agregar".



Al dar clic en Agregar se nos mostrará la siguiente ventana:

Ajuste de Zona

Guardar

Nombre

Latitud

Longitud

Radio (m)

1

Descripción

Solo hay que llenar todos los campos (Descripción es opcional) y dar clic en guardar para crear una zona móvil empresarial.

- Integración de empleado en zona móvil:

En esta opción podemos dar de alta a los empleados que contarán con una zona móvil personal y/o empresarial.

Integración de empleados en zona móvil

Grabar
Salir

Empleados sin zona

Empleados con zona

5
ANDREA MORENO MORENO

7
INES LOPEZ LOPEZ

8
DENIA ISLAS ISLAS

10
MARTIN RIOS RIOS

9
JORGE GASTELLUM GASTELLU

6
PRISCILA HERNANDEZ HERNANDEZ

4
GABRIEL MORENO MORENO

3
RAMON SOTO SOTO

2
JULIAN COTA COTA

1
ERICK ZUPO JIMENEZ

>>
<<

Seleccionar Todos

Seleccionar Todos

Aquí solo hay que seleccionar a los empleados de la lista de empleados sin zona y dar clic en el botón >> para pasarlo a la lista de empleados con zona para posteriormente dar clic en grabar.

Ahora para quitar al empleado de zona móvil hay que seleccionar al empleado o empleados de la lista de empleados con zona y dar clic en << para pasarlos a la lista de empleados sin zona para posteriormente dar clic en grabar.

- Zona móvil por empleado

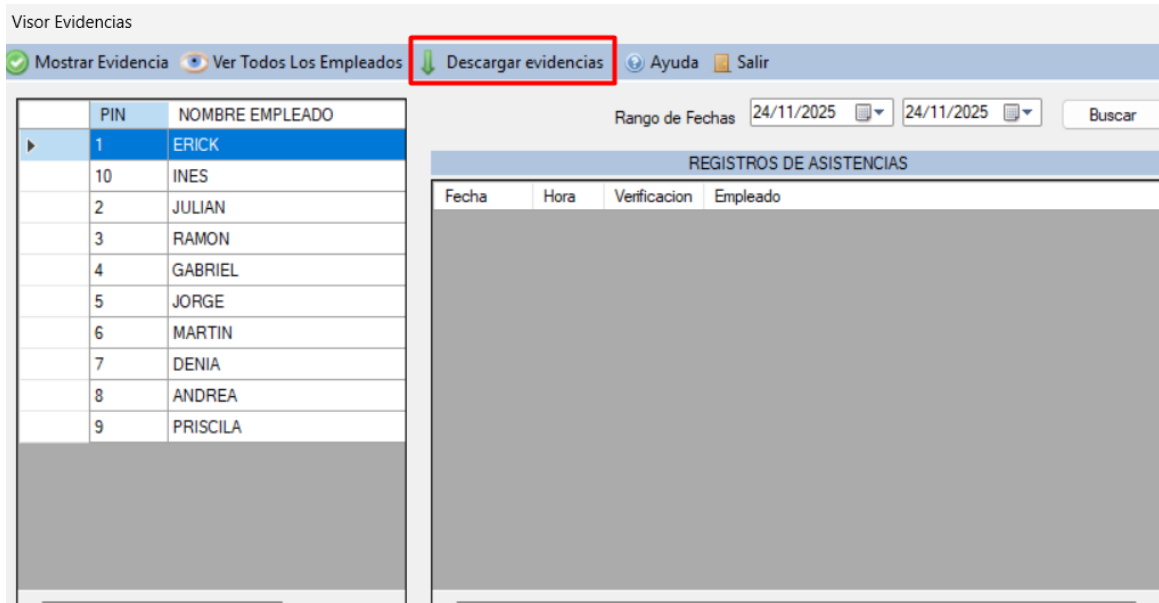
	ERICK ZUPO JIMENEZ
2	JULIAN COTA COTA
3	RAMON SOTO SOTO
4	GABRIEL MORENO MORENO
5	ANDREA MORENO MORENO
6	PRISCILA HERNANDEZ HERNANDEZ
7	INES LOPEZ LOPEZ
8	DENIA ISLAS ISLAS
9	JORGE GASTELLUM GASTELLUM
10	MARTIN RIOS RIOS

SAHUARO

Dentro podemos dar de alta las zonas móviles personales por empleado. Se pueden manejar zonas empresariales y zonas personales al mismo tiempo.

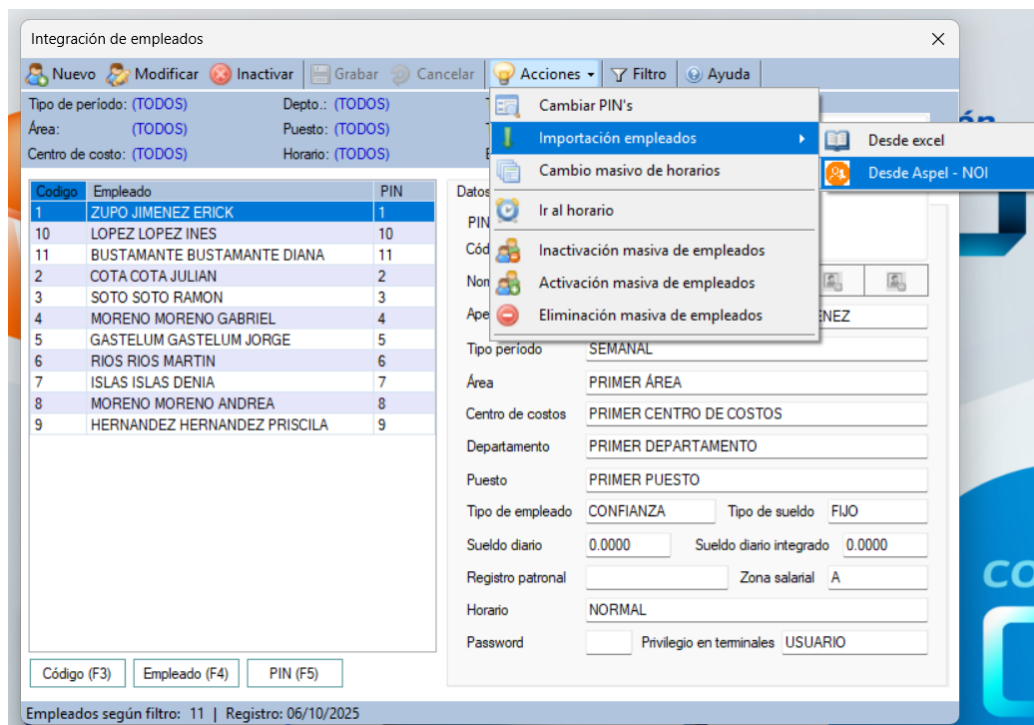
Descarga de todas las evidencias

Dentro del módulo visor de evidencias se añadió un botón para descargar todas las evidencias de las fechas seleccionadas por el usuario.



Al descargar evidencias dichas evidencias se guardan en la base de datos de tempocontrol.

Importación de empleados ASPEL A TEMPO CONTROL



Dentro de la integración de empleados encontraremos esta opción, al dar clic se no mostrará el formato que debe tener el Excel exportado desde ASPEL – NOI o Creado por el usuario.

	A	B	C	D	E	F	G
	Clave	Nombre	Apellido paterno	Apellido materno	Departamento	Puesto	Fecha de nacimiento
1	1	ERICK	ZUPO	JIMENEZ			
2	2	JULIAN	COTA	COTA			
3	3	RAMON	SOTO	SOTO			
4							

Modificación masiva de empleados en comedor.

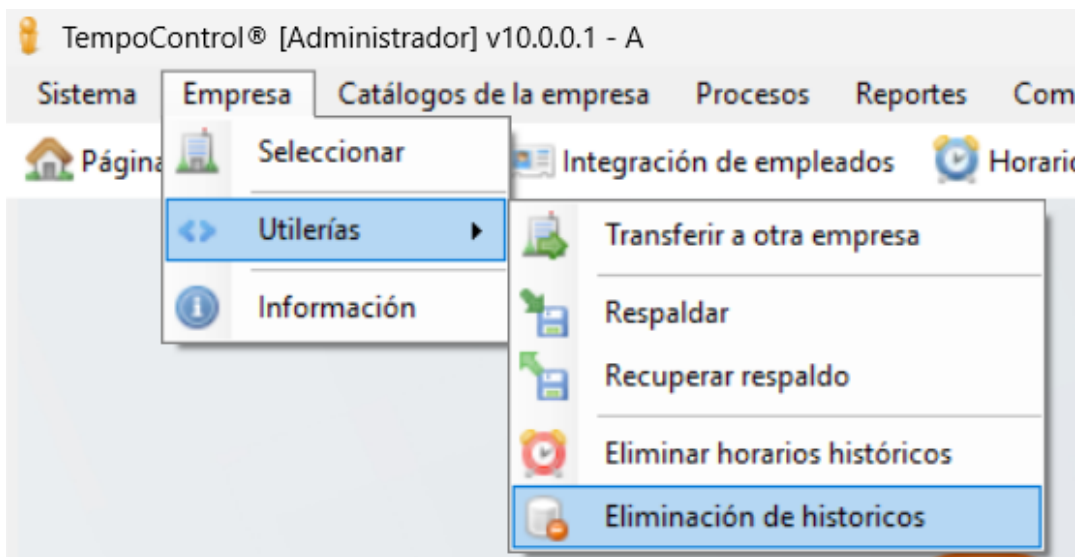
Se añadió un botón dentro de la pestaña integración de empleados a comedor para cambiar las incidencias de los empleados masivamente (el cambio se realiza únicamente empleado por empleado en versiones 10.2.2.0 o anteriores).

Al dar clic en el botón se nos mostrara la siguiente vista.

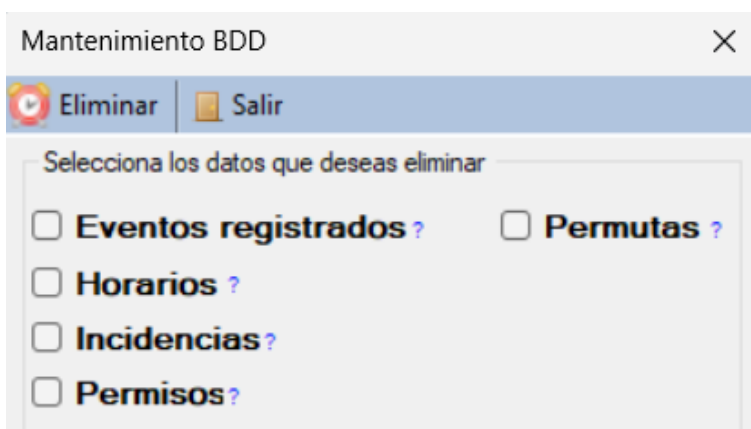
Para hacer el cambio masivo únicamente seleccionamos el horario a modificar, seleccionamos las incidencias que generara dicho horario y por último damos clic en procesar.

Módulo de mantenimiento a la base de datos.

Se añadió un módulo para dar mantenimiento a la base de datos de tempocontrol.



Al dar clic el sistema nos mostrará la siguiente ventana:



Dentro encontraremos diversas opciones que podemos seleccionar y eliminar de nuestra base de datos al dar clic en eliminar. Como recomendación eliminen por lo menos incidencias, eventos y horarios por lo menos 3 veces al mes.

Compatibilidad con checador WhatsApp.

Ahora podemos descargar las asistencias registradas desde WhatsApp así como las evidencias de estas. Para extraer los registros únicamente descargamos las asistencias de la o las terminales móviles registradas.

Extracción de asistencias desde las terminales Movil

Extraer - Seleccionar todas Grabar y generar eventos Volver Eliminar Ayuda

Fecha inicial: 01/11/2025 Fecha final: 24/11/2025

Terminal	Descripcion
3	MOVIL WHA APPMOVIL
6	DESARROLLO APPMOVIL

ASISTENCIAS			
pin	Fecha	Verificacion	Empleado
1	2025-11-05 09:51:16	Acc Movil	1 - ZUPO JIMENEZ ERICK (PIN: 1)
1	2025-11-11 16:55:28	WhatsApp	1 - ZUPO JIMENEZ ERICK (PIN: 1)
1	2025-11-11 17:02:21	WhatsApp	1 - ZUPO JIMENEZ ERICK (PIN: 1)
1	2025-11-11 17:04:00	WhatsApp	1 - ZUPO JIMENEZ ERICK (PIN: 1)
1	2025-11-11 17:12:38	WhatsApp	1 - ZUPO JIMENEZ ERICK (PIN: 1)
1	2025-11-12 12:47:58	WhatsApp	1 - ZUPO JIMENEZ ERICK (PIN: 1)
9	2025-11-13 11:38:10	WhatsApp	9 - HERNANDEZ HERNANDEZ PRISCILA
9	2025-11-13 12:30:45	WhatsApp	9 - HERNANDEZ HERNANDEZ PRISCILA
4	2025-11-13 13:31:04	WhatsApp	4 - MORENO MORENO GABRIEL (PIN: 4)
4	2025-11-13 13:34:58	WhatsApp	4 - MORENO MORENO GABRIEL (PIN: 4)
1	2025-11-19 17:37:06	WhatsApp	1 - ZUPO JIMENEZ ERICK (PIN: 1)
1	2025-11-19 17:40:57	WhatsApp	1 - ZUPO JIMENEZ ERICK (PIN: 1)
1	2025-11-19 17:41:20	WhatsApp	1 - ZUPO JIMENEZ ERICK (PIN: 1)
1	2025-11-19 17:41:23	WhatsApp	1 - ZUPO JIMENEZ ERICK (PIN: 1)
1	2025-11-19 17:50:59	WhatsApp	1 - ZUPO JIMENEZ ERICK (PIN: 1)
1	2025-11-19 18:01:58	WhatsApp	1 - ZUPO JIMENEZ ERICK (PIN: 1)
1	2025-11-19 18:02:32	WhatsApp	1 - ZUPO JIMENEZ ERICK (PIN: 1)
3	2025-11-20 11:22:02	WhatsApp	3 - SOTO SOTO RAMON (PIN: 3)

Asistencias de la terminal 6

Terminales: 2 | Total de asistencias extraídas: 20 | Asistencias no sincronizados: 0 | Status: ACTIVO

El campo verificación nos indicará si dicha asistencia se registró por WhatsApp.