

## MODULO RELOJ CHECKINOUT

### GUIA RESUMIDA

#### Instalación

Este apartado de instalación solo se refiere a la versión que permite conectar a una Base de Datos. Actualmente el sistema se conecta a :

- Oracle
- Informix
- Sql Server
- MySql

Estos son los pasos a seguir para conectar a una base de datos Oracle:

- Copiar directorio "1checkout" al disco C:
- Registrar las DLL del reloj marcador, para ello ejecutar el archivo Register\_SDK.bat que se encuentra en la carpeta "SDK", en modo Administrador. ( Debe aparecer el mensaje del Windows indicando que se registró correctamente la biblioteca)
- Instalar el driver ODBC 32 bits para el Oracle, para ello descompactar el archivo ODTwithODAC122011.zip, y luego ejecutar el archivo setup.exe.
- Crear el ODBC "reloj32" con el driver instalado en el paso anterior. Tener en cuenta utilizar el ODBC a 32 bits para éste paso. ( No funciona con el ODBC a 64 bits)

#### Conexión al equipo marcador

- Ejecutar el módulo de Marcación. Doble Click en el icono del sistema.
- Ingrese el Usuario y la Contraseña habilitados.



Modulo para Marcación de Asistencia

Usuario

Contraseña

Aceptar Cancelar

- Hacer doble click en el equipo del cual se requiere conectar para recuperar las marcaciones.


Descripción	Número	Tipo de Conexión	Dirección IP	Puerto	Equipo por Defecto
equipo1	1	TCP / IP	181.120.188.22	4370	<input type="checkbox"/>
Haga Doble Click en un equipo para conectarse al mismo.					

- Aparecerá la ventana sgte.:

- Hacer click en el botón "Conectar"
- Si la conexión fue exitosa aparecerá la ventana indicando dicha situación, de lo contrario vuelve a intentar la conexión.

- Las marcaciones recuperadas se mostrarán en la grilla sgte.:

Sucursal	ID	Empleado	Ver	Mode	In	Out	Mode	Registro	Fecha Emisión	Hora Emisión
	0000014063	5722702	0	1	23/12/2018	23:56:08	23/12/2018	23:56:08		
	0000014064	5722151	0	1	23/12/2018	23:56:12	23/12/2018	23:56:12		
	0000014065	3205891	0	4	24/12/2018	10:05:06	24/12/2018	10:05:06		
	0000014066	4123254	0	4	24/12/2018	10:05:30	24/12/2018	10:05:30		
	0000014067	4393273	0	4	24/12/2018	13:16:52	24/12/2018	13:16:52		
	0000014068	5722151	0	4	24/12/2018	14:20:06	24/12/2018	14:20:06		
	0000014069	4123254	0	1	24/12/2018	14:32:23	24/12/2018	14:32:23		
	0000014070	5722702	0	4	24/12/2018	14:33:36	24/12/2018	14:33:36		
	0000014071	3529503	0	1	24/12/2018	14:48:43	24/12/2018	14:48:43		
	0000014072	5722151	0	1	24/12/2018	20:04:02	24/12/2018	20:04:02		
	0000014073	3205891	0	1	24/12/2018	20:28:37	24/12/2018	20:28:37		
	0000014074	4393273	0	1	24/12/2018	20:28:44	24/12/2018	20:28:44		
	0000014075	5722702	0	1	24/12/2018	20:28:55	24/12/2018	20:28:55		
	0000014076	4123254	0	0	26/12/2018	08:36:04	26/12/2018	08:36:04		
	0000014077	3529503	0	0	26/12/2018	08:52:14	26/12/2018	08:52:14		
	0000014078	3205891	0	4	26/12/2018	10:13:20	26/12/2018	10:13:20		

- Hacer click en el botón , para Migrar los registros recuperados a la base de datos.
- Aparecerá la ventana de filtro sgte.:

- Pulsar la tecla Enter hasta llegar al primer campo del grupo Fecha. Colocar el rango de fechas que se desea migrar y luego pulsar el botón “Aceptar”.
- Si los registros fueron migrados con éxito, aparecerá la ventana confirmando la operación, de lo contrario se mostrará un mensaje de error.

### Tareas Programadas

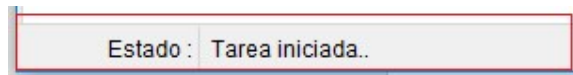
Las tareas programadas permiten la ejecución automática de los procesos de conexión a los equipos marcadores y la migración de los datos de marcación a la base de datos.

Existen 2 métodos de llevar a cabo la ejecución de las Tareas Programadas:

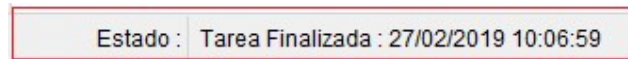
- Primer método: ejecución a petición del usuario, por medio del botón “Tarea”, del grupo de botones superior.



- Tras pulsar el botón mencionado, aparecerán los mensajes de “Estado” del proceso en la barra de mensajes en la parte inferior de la pantalla:



- Cuando el proceso finalice, aparecerá la información de la fecha/hora de la misma.



- Segundo método: de forma automática, de acuerdo a la Frecuencia de ejecución de las Tareas Programadas.

### Frecuencia de ejecución de Tareas Programadas

Puede modificar la frecuencia de ejecución de las Tareas Programadas, por medio de la siguiente opción:

- Acceda a la ficha de “Parametros”, luego en el grupo de datos “Tareas Programadas” se encuentra un campo que especifica cada cuantos minutos se ejecutará la tarea programada.

Parametros

Equipos

A-Brasilia

Conectar Desconectar Version

Dia Mes Año

Hora Minutos Segundos

Asignar Fecha y Hora

Tareas Programadas

Intervalo cada 6 minutos

Cambiar

- Para cambiar el valor en minutos deberá pulsar el botón Editar/Cancelar, del grupo de botones superior

Nuevo/Guardar Editar/Cancelar Borrar Salir

- Se habilitará el campo para su edición:

Tareas Programadas

Intervalo cada 10 minutos

Cambiar

- Cambie el valor y luego pulse el botón “Cambiar”. Cierre y vuelva a ejecutar el sistema para que el cambio de frecuencia entre en vigencia.

#### Seguimiento de Tareas programadas

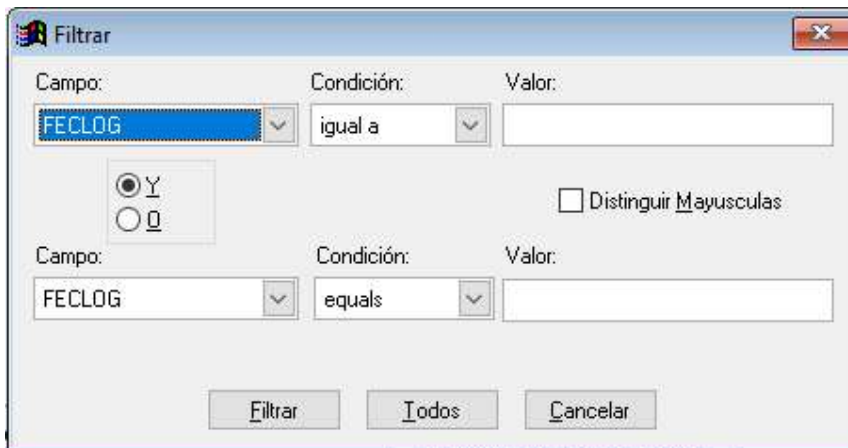
- Para obtener un seguimiento de las tareas ejecutadas puede acceder a la opción “Parametros”, en la ficha “Log Tarea”.

FechaHora	Equipo	Dirección Ip	Puerto	Evento	Mensaje de Evento
15/02/2019 14:41:12	IsuzuAR	172.24.59.240	4370	1	Sin Conexión.
15/02/2019 14:41:22	POwiedo	10.100.100.50	4370	1	Sin Conexión.
22/02/2019 08:46:42	equipo1	192.168.0.5	4370	1	Sin Conexión.
22/02/2019 08:46:52	A-Brasilia	192.168.126.200	4370	1	Sin Conexión.
22/02/2019 08:47:02	P-Boggi				
22/02/2019 08:47:13	IsuzuAR	172.24.59.240	4370	1	Sin Conexión.
22/02/2019 08:47:23	POwiedo	10.100.100.50	4370	1	Sin Conexión.
27/02/2019 10:06:28	A-Brasilia	192.168.126.200	4370	1	Sin Conexión.
27/02/2019 10:06:38	P-Boggi	192.168.126.65	4370	1	Sin Conexión.
27/02/2019 10:06:48	IsuzuAR	172.24.59.240	4370	1	Sin Conexión.
27/02/2019 10:06:59	POwiedo	10.100.100.50	4370	1	Sin Conexión.

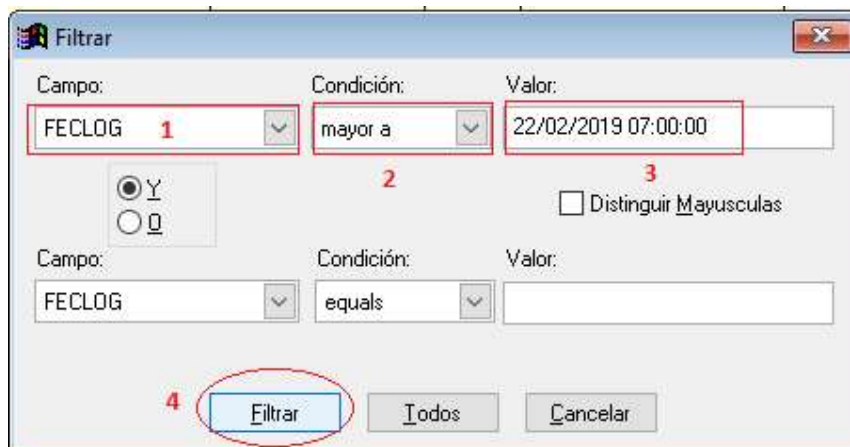
- Puede filtrar los datos del “Log de Tarea” para ver por ejemplo, sólo los registros de una fecha. Para ello, pulse el botón “Filtrar” del grupo de botones superior.



- Aparecerá la ventana de Filtrar:



- Para filtrar los registros tome como referencia el siguiente ejemplo:



- Tras pulsar el botón “Filtrar” sólo se mostrarán los datos de acuerdo a los filtros mencionados:

Log Tarea

Fecha/Hora	Equipo	Dirección Ip	Puerto	Evento	Mensaje de Evento
22/02/2019 08:46:42	equipo1	192.168.0.5	4370	1	Sin Conexión.
22/02/2019 08:46:52	A-Brasilia	192.168.126.200	4370	1	Sin Conexión.
22/02/2019 08:47:02	P-Boggi	192.168.126.65	4370	1	Sin Conexión.
22/02/2019 08:47:13	IsuzuAR	172.24.59.240	4370	1	Sin Conexión.
22/02/2019 08:47:23	POviedo	10.100.100.50	4370	1	Sin Conexión.
27/02/2019 10:06:28	A-Brasilia	192.168.126.200	4370	1	Sin Conexión.
27/02/2019 10:06:38	P-Boggi	192.168.126.65	4370	1	Sin Conexión.
27/02/2019 10:06:48	IsuzuAR	172.24.59.240	4370	1	Sin Conexión.
27/02/2019 10:06:59	POviedo	10.100.100.50	4370	1	Sin Conexión.

#### Datos de Legajos

El módulo permite la importación de los datos de los Legajos, por medio de una planilla Excel, cuyo formato debe ser el siguiente:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	acnro	legajo	nombre	codsucu	nomsucu	coddep	nomdep	codhora
2	2388458	188	FILHO PADUA, ROMUALDO	0000	CASA CENTRAL	0000	ADMINISTRACION	0000
3								
4	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

COLOCAR LOS ENCABEZADOS A CADA COLUMNA ( EN AMARILLO)  
TODAS LAS COLUMNAS DEBEN SER DEL TIPO "TEXTO"

El archivo así conformado se debe guardar en una carpeta accesible al usuario.

Para Exportar los datos de Legajos:

- Seleccionar la ficha “Parámetros”
- Seleccionar la ficha “Importar Datos”
- Hacer click en el botón Archivo
- Seleccionar el archivo Excel que contiene los datos de legajos en el formato mencionado más arriba. Una vez seleccionado se mostrarán los datos de los legajos en la grilla principal.
- Pulsar el botón “Procesar” para importar al módulo los registros de los legajos.

Equipos

Dia    Mes    Año

Hora    Minutos    Segundos

Archivo    Paso 2

Codigo	Nombre	Legajo N°	Sexo	
1537076	WILFRIDO FIGARI	188		E ^

Paso 3