



# GESTIÓN DE CARRERAS CON SiTiming

*Clinic de Jueces Cronometradores*

Abel J. Otero Ramírez

[abelotra@gmail.com](mailto:abelotra@gmail.com)

27/10/2018

# ÍNDICE

- USO EN LA FEDO
- DE AUTODOWNLOAD A SiTIMING
- CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR
- DESCARGAS INTERMEDIAS
- CORREDORES QUE NO TOMAN LA SALIDA
- MEJORAS “ESTÉTICAS”
- CONEXIÓN EN RED
- CONCLUSIONES

# ÍNDICE

- **USO EN LA FEDO**
- DE AUTODOWNLOAD A SiTIMING
- CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR
- DESCARGAS INTERMEDIAS
- CORREDORES QUE NO TOMAN LA SALIDA
- MEJORAS “ESTÉTICAS”
- CONEXIÓN EN RED
- CONCLUSIONES

# Uso en la FEDO

- Principalmente competiciones por equipos (Raid y Rogaine).
- ¿Por qué no SportSoftware (OEScore 20xx)?
- Asegura la “picada” del equipo en un intervalo determinado. En caso contrario, no da por buena la visita del control.
- La FEDO “presta” la licencia para pruebas oficiales de Liga Nacional y se cobra a 50€/evento para el resto de eventos.
- Siempre debe ir un técnico habilitado (Nivel II)

# ÍNDICE

- USO EN LA FEDO
- **DE AUTODOWNLOAD A SiTIMING**
- CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR
- DESCARGAS INTERMEDIAS
- CORREDORES QUE NO TOMAN LA SALIDA
- MEJORAS “ESTÉTICAS”
- CONEXIÓN EN RED
- CONCLUSIONES

# De AutoDownload a SiTiming

- Misma empresa y mismos desarrolladores (Sportident).
- Desde 2015 viene a sustituir a AutoDownload.
- Funciona con la misma licencia que AutoDownload.
- Mismo principio de funcionamiento con bases de datos SQL.
- Si ya has pasado la “tortura” de la instalación de una, es fácilmente migrable.
- Se recuperan eventos en base V2 (AutoDownload) a la base V4 (SiTiming).



# ÍNDICE

- USO EN LA FEDO
- DE AUTODOWNLOAD A SiTIMING
- **CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR**
- DESCARGAS INTERMEDIAS
- CORREDORES QUE NO TOMAN LA SALIDA
- MEJORAS “ESTÉTICAS”
- CONEXIÓN EN RED
- CONCLUSIONES

# Configuración Estándar

## REQUISITOS

- Inscripciones mediante un único sistema de inscripciones.
- En pruebas de Liga Española debería ser SICO ya que nos facilita el trabajo.
- ¡Correcta definición de categorías!



# Configuración Estándar

## DEFINICIÓN EVENTO (Step 2)

- SiTiming from SPORTident - FEDO - UltraScore Rogaine Día de Asturias - 2ª LEUR 2018 - 08-sep.-2018



**Modify Event - Step 2 - Key Settings** [Event Overview » Modify Event]

5  Maximum number of competitors per entry

1  Minimum number of competitors per entry

SI-Card Allocation:	<input type="text" value="One Per Specific Competitor"/>
Membership Type1:	<input type="text"/>
Membership Type2:	<input type="text"/>
Membership Type3:	<input type="text"/>
Category Type:	<input type="text" value="No Category Info"/>

Collect Gender/Date of Birth

# Configuración Estándar

## DEFINICIÓN EVENTO (Step 2)

Club/Country Type:	Club	▼
Name Style:	Team Name And Competitor Names	▼
Handicap Type:		▼
Default Course/Class Sort:	Alphanumeric	▼
Use Race Numbers:	Race Numbers	▼
Race Number Type:	Race Number	▼
Disqualify Reason Model:	Orienteering	▼
Control Naming Model:	Code Only	▼

Use Start Time Allocation?

Validate start times are unique on each course?

# Configuración Estándar

## DEFINICIÓN EVENTO (Step 3)

**Modify Event - Step 3 - SPORTident Settings** [Event Overview » Modify Event]

Lazy Team Punching

Punching Window: HH:MM:SS

AutoDownload Course Match?:

AutoDownload Card Archive Match?

Enable Credit All? (used when you don't want to be too strict with correct punching)

Start Time Precedence:

Finish Time Precedence:

Maximum Duration:

Earliest Punch: HH:MM:SS

Number of Downloads per SI-Card:

Use non-download data in the result?:

Allow re-use of SI-Cards?:

Allow SI-Card 5s?:

# Configuración Estándar

## DEFINICIÓN EVENTO (Steps 4, 5 y 7)

- Según la información que cada uno desee.
- Formato de tiempo, unidades utilizadas, segundo título (Step 4).
- ¿Qué mostrar en los parciales? (Step 5).
- Configuración online (Step 7).

# Configuración Estándar

## DEFINICIÓN EVENTO (Step 6)

- Añadir campo personalizado (ID Base de datos).

Modify Event - Step 6 - Eligibility and Custom Fields - SiTiming from SPORTident - FEDO - UltraScore Rogaine Día de Asturias - 2ª LEUR 2018 - 08-sep.-2018

**SPORTident**  
Event Timing Solutions

© SPORTident UK Ltd 2018  
v4.64.1554.3329  
SQL Server  
localhost  
eventsv4

Event Home  
Up  
Exit

**Modify Event - Step 6 - Eligibility and Custom Fields** [Event Overview » Modify Event]

Full Help Back Next Save Delete

Eligibility 1 Name/Letter	Campeonato Asturias	A
Eligibility 2 Name/Letter		
Eligibility 3 Name/Letter		
Eligibility 4 Name/Letter		
Eligibility 5 Name/Letter		
Eligibility 6 Name/Letter		

Custom Field 1: ID Base de datos

Visible on results etc?  Specified Values?

Move Up Move Down Remove Custom Add Custom Field

# Configuración Estándar

## AÑADIR RECORRIDOS (y CATEGORIAS)

- [Event overview] -> Courses -> Add course.
- Definir horas de carrera (en Rogaine) y recorridos Élite, Aventura y Femenino (en Raid).
- ¡Formato PUNTOS (Points)!

# Configuración Estándar

## AÑADIR RECORRIDOS (y CATEGORIAS)

t - FEDO - I ULTRA-O Sierra de Huetor - 3ª LEUR 2018 - 06-oct.-2018

### Courses

Full Help Actions

Name	Method	Distance/Climb	Controls	Start Time	Start Name	Entries	Finishers	Classes
➔ 4-HORAS	Points	78.7km	48	11:30:00		24	24	FAMILIAR, OPEN CORTO
➔ 6-HORAS	Points	78.7km	48	10:30:00		22	22	JUNIOR FEMENINO, JUNIOR MASCULINO, JU
➔ 8-HORAS	Points	96.3km	57	09:43:00		44	44	ABSOLUTA FEMENINO, ABSOLUTA MASCULIN

# Configuración Estándar

## AÑADIR RECORRIDOS (y CATEGORIAS)

t - FEDO - III Raid do Condado - Marqués de Vizhoja - Etapa 1 - 15-sep.-2018

**Courses**

Full Help Actions

Name	Method	Distance/Climb	Controls	Start Time	Start Name	Entries	Finishers	Classes
➔ AVENTURA	Points	142.7km 4020m	72	09:00:00		25	23	AVENTURA MASCULINO, AVENTURA MIXTO
➔ ELITE	Points	142.7km 4020m	72	09:00:00		15	15	ÉLITE
➔ PROMOCIÓN	Points	115.3km 2230m	53	09:00:00		15	14	AVENTURA FEMENINO, AVENTURA JUNIOR,



# Configuración Estándar

## AÑADIR RECORRIDOS (y CATEGORIAS)

- Añadir controles de toda la etapa (Optional Free Order / Optional Linear).
- Salida (S) y Meta (F) deben ser Mandatory Linear.
- En Salida añadir hora de salida (hh:mm:ss). Ej.: 10:00:00 (carrera de 8h).
- En Meta añadir tiempo máximo de carrera (hh:mm:ss). Ej.: 08:00:00 (no 18:00:00).
- Posibilidad de añadir penalizaciones para cálculo automático.
- Posibilidad de añadir “Secciones” (útil en Raid para parciales).
- Asignar puntos (en Raid ojo a la parrilla de puntos).

# Configuración Estándar

## AÑADIR RECORRIDOS (y CATEGORIAS)

Apply a time limit and penalties?

Time Limit: HH:MM:SS

Apply Standard Penalties:

Penalty/Bonus	Time > HH:MM:SS	Time <= HH:MM:SS	Repeat HH:MM:SS	Points Lost	Points Required
Penalty <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="00:00:00"/>	<input type="text" value="00:10:00"/>	<input type="text" value="00:01:00"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value=""/>
Penalty <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="00:10:00"/>	<input type="text" value="00:20:00"/>	<input type="text" value="00:01:00"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value=""/>
Penalty <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="00:20:00"/>	<input type="text" value="00:30:00"/>	<input type="text" value="00:01:00"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value=""/>
Penalty <input type="text" value=""/>	<input type="text" value="00:30:00"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

# Configuración Estándar

## AÑADIR RECORRIDOS (y CATEGORIAS)

- En equipo sin asistencia solo deberá rellenarse la diagonal principal.

Leg Excluded from total time:	No		
Maximum Excluded Time: HH:MM:SS			
Team Size/Num Punched	1	2	3
1	3		
2	0	3	
3	0	3	0
Mass Start Time: HH:MM:SS			
Sub-Stages	S6		
Min Leg Time: HH:MM:SS			
Number to Punch:			
<input type="checkbox"/> Apply a time limit and penalties?			

# Configuración Estándar

## AÑADIR PARTICIPANTES

- Fichero \*.csv
- El mismo que desde Autodownload con peculiaridades:
  - Según definición de evento, cambiará el ~ por &.
  - En Name incorpora nombre de equipo y | lo separa de los participantes.
- Disponible automáticamente si las inscripciones se hacen desde SICO (en mejoras).

# Configuración Estándar

## CAMBIOS EN EL CSV EXPORTADO DESDE SICO

- Sustituir valores de la columna MembershipNumbers en CustomFile1 cambiando con CTR+B (en reemplazar), sustituir ~ (AltGr+4) por & (Shift+6)..
- En Name, con CTR+B (en reemplazar), sustituir # por | (AltGr+1).
- Vaciar columna Category.
- Vaciar columna Club.
- En definitiva, tan sólo deben aparecer rellenos:
- RaceNumber, CardNumbers, Name, CourseClass, NonCompetitive (y Eligibility).

# Configuración Estándar

## AÑADIR PARTICIPANTES

- [Event Overview] -> Entries -> Import/Export Entries -> Import/Export CSV Entries.

ing from SPORTident - FEDO - UltraScore Rogaine Día de Asturias - 2ª LEUR 2018 - 08-sep.-2018

**Import/Export CSV Entries** [Event Overview » Entries » Import/Export Entries]

Import/Export: Import

AutoDownload CSV File: C:\Users\abelo\OneDrive\Escritorio\Rogaine.csv

Delimiter: Semicolon

Encoding: Europeo occidental (Windows)

Entries Import Mode: Delete Existing Then Add All

# ÍNDICE

- USO EN LA FEDO
- DE AUTODOWNLOAD A SiTIMING
- CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR
- **DESCARGAS INTERMEDIAS**
- CORREDORES QUE NO TOMAN LA SALIDA
- MEJORAS “ESTÉTICAS”
- CONEXIÓN EN RED
- CONCLUSIONES

# Descargas Intermedias

- Utilización en Raids para poder obtener seguimiento de la carrera en ciertos puntos (habitualmente transiciones).
- Ventaja de utilizar tarjetas de poca capacidad (SI8-SI9).
- Todo en una misma etapa.
- Tiempo puro de carrera sin detenerse.



# Descargas Intermedias

## DEFINICIÓN DE EVENTO/ETAPA (Step 3)

- Seleccionar en Number of Download per SI-Card: More Than One Clear.

<input checked="" type="checkbox"/> Lazy Team Punching	
Punching Window: HH:MM:SS	00:01:00
AutoDownload Course Match?:	Classic
<input checked="" type="checkbox"/> AutoDownload Card Archive Match?	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Credit All? (used when you don't want to be too strict with correct punching)	
Start Time Precedence:	Mass Start: Punching, Allocated, Mass
Finish Time Precedence:	Punching Finish: Punching
Maximum Duration:	24 hours
Earliest Punch: HH:MM:SS	08:00:00
Number of Downloads per SI-Card:	More Than One Clear
Use non-download data in the result?:	No
Allow re-use of SI-Cards?:	No
Allow SI-Card 5s?:	No

# Descargas Intermedias

## RECORRIDO (CONTROL MASTER LIST)

- Incluir control (Mandatory Linear) como Read SI-Card (n) siendo n el número con el que se programe la estación de descargas (se actualiza automáticamente).
- Nombrar como RD1, RD2, ... (dejar RD0 para descarga final).
- Marcar “Supress ...” para que no se muestre en los parciales.

⇒ RD0
⇒ RD1
⇒ RD2

Read SI-Cards (5)	Stop, Suppress	
Read SI-Cards (2)	Suppress	AVENTURA (21), ELITE (21), PROMOCIÓN (18)
Read SI-Cards (3)	Suppress	AVENTURA (50), ELITE (50), PROMOCIÓN (39)

# Descargas Intermedias

## DESCARGAS

- [Event Overview] -> Data Collection -> Download -> Download SI-Cards.
- Descarga todo el equipo (aun el que está de relevo).

Port:

Read voltage on SIAC?

Download Control Master:

Download Mode:

Splits Printer:  ...

Splits Print Options:  Print automatically o...  Show Position in Class?  Show Position o...

Results at:

Validate results?

Interactively request hire cards to be returned?

# Descargas Intermedias

## RESULTADOS

- [Event Overview] -> Results -> Stage Scoreboard.
- Seleccionar los resultados en qué punto intermedio interesa mostrar los resultados.

### ÉLITE

<i>Pos.</i>	<i>No.</i>	<i>Name</i>	<i>CERA</i>	<i>Time</i>	<i>Score</i>	<i>S1</i>	<i>Pos.</i>	<i>S2</i>	<i>Pos.</i>	<i>S3</i>	<i>Pos.</i>
1st	10	BRIGANTIA TIERRRA TRA...	X	04:16:12	40	00:14:03	1st	02:08:28	1st	01:53:41	1st
2nd	1	ENDURANCE VK BIKES	X	04:16:08	40	00:12:26	2nd	02:10:17	2nd	01:53:25	2nd
3rd	13	RANDOBIKE-IMPERDIBLE	X	04:46:17	40	00:13:46	3rd	02:25:19	3rd	02:07:12	3rd
4th	15	SHERPA RAID	X	04:50:28	34	00:14:39	4th	02:28:14	4th	02:07:35	4th
5th	8	AROMON LA GRAMOLA		05:10:36	28	00:16:28	5th	02:44:57	5th	02:09:11	5th
6th	4	FLUVIAL LUGO - OS BARB	X	05:04:26	30	00:14:08	6th	02:32:03	6th	02:18:15	6th
7th	11	RODOSA_BUDIÑORAID	X	05:38:36	34	00:14:49	7th	02:48:29	7th	02:35:18	7th
8th	9	EXTREMARAID ALCOR		05:26:15	34	00:17:43	8th	02:26:09	8th	02:42:23	8th
9th	6	GALLAECIA RAID TRACKT...	X	05:03:00	31	00:15:44	9th	02:16:00	9th	02:31:16	9th

# ÍNDICE

- USO EN LA FEDO
- DE AUTODOWNLOAD A SiTIMING
- CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR
- DESCARGAS INTERMEDIAS
- **CORREDORES QUE NO TOMAN LA SALIDA**
- MEJORAS “ESTÉTICAS”
- CONEXIÓN EN RED
- CONCLUSIONES

# ¿Quiénes no han limpiado?

## DESCARGA ESTACIONES

- [Event Overview] -> Data Collection -> Collect Punches -> Read Punches (Slave)

ORTident - FEDO - I ULTRA-O Sierra de Huetor - 3ª LEUR 2018 - 06-oct.-2018

**Manage Punches** [Event Overview » Data Collection » Management]

Full Help Search Actions

Mode:

Code:

Serial No:

SI-Card:

Punch Status:

Entry Status:

Sort Order:

Delete All Punches Search

460 punches

	SI-Card	Time	Raw	Mode/Code	Serial No	Memory	Status	Entry	MMS	Notes
Delete	7200044	09:05:10	06/10/2018 09:05:10.180	Clear (22)	167931	10	Electronic	5 - ALIGOTS BRIGANTIA T...		
Delete	7200858	09:05:14	06/10/2018 09:05:14.157	Clear (22)	167931	11	Electronic	4 - RAIDERMANIA ELX - W...		

# ¿Quiénes no han limpiado?

## INFORME

- [Event Overview] -> Safety Check -> Print Non-Starters
- Permite ver:
  - Informe de tarjetas (detectar cambios).
  - Ver a quien se le va a llenar la tarjeta.

# ÍNDICE

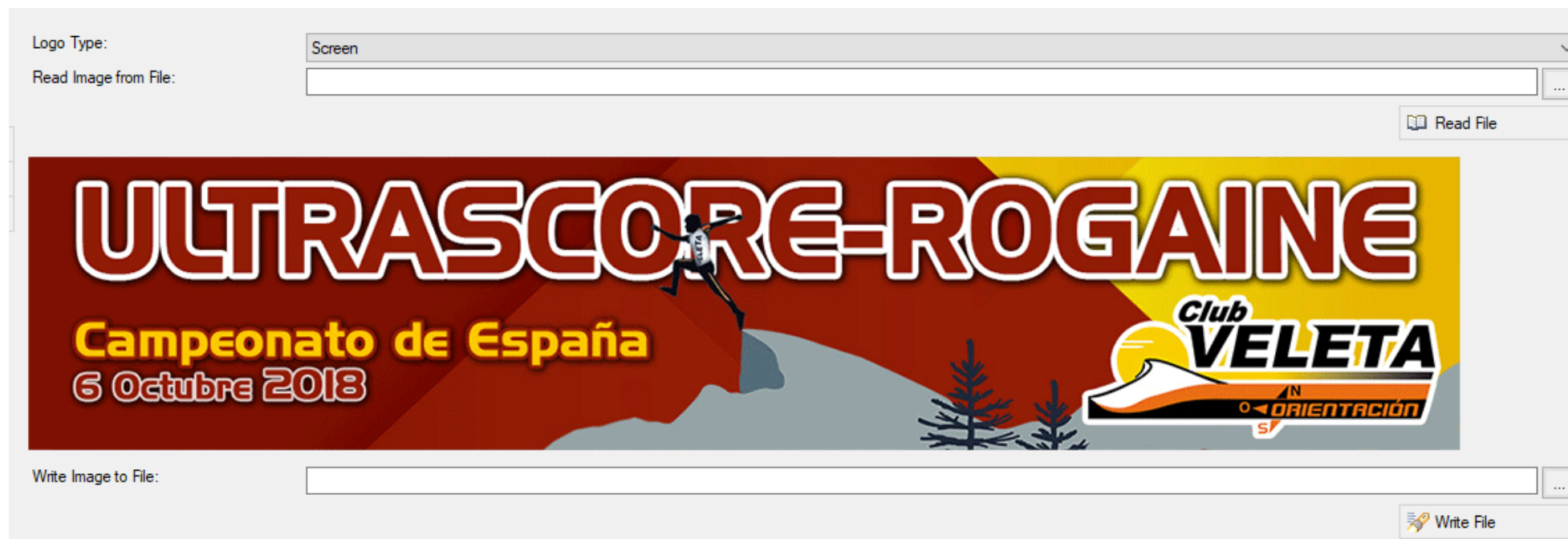
- USO EN LA FEDO
- DE AUTODOWNLOAD A SiTIMING
- CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR
- DESCARGAS INTERMEDIAS
- CORREDORES QUE NO TOMAN LA SALIDA
- **MEJORAS “ESTÉTICAS”**
- CONEXIÓN EN RED
- CONCLUSIONES



# Mejoras “estéticas”

## LOGOS

- [Event Overview] -> Set Logos
- Características banner: 1031x211 pix



# Mejoras “estéticas”

## LOGOS



### VETERANOS MASCULINO

Pos.	No.	Name	Team	Cto....	Time	Score
1st	88	TOLEDO & NAVALCAN ORI...		X	07:51:33	271
2nd	77	AFODEPORTE		X	07:45:57	257
3rd	83	PARALELO 37		X	07:53:18	255
4th	85	PILOÑA DEPORTE-ORIEN...		X	07:58:12	249
5th	84	PIJAMEROS		X	08:00:49	228
6th	16	TRONADOR TIERRA TRA...		X	07:32:38	217
7th	86	RAIDERMANIA ELX - HOS...		X	07:49:24	209
8th	81	LANCEROS TIERRA TRAG		X	08:05:37	205
9th	80	ISTAN TEAM - COMA		X	07:51:22	198
10th	87	RAIDERS ON THE STORM			07:51:59	167
11th	78	ASTURICA-HISPALIS		X	05:37:00	156
12th	79	DOS VELETAS		X	07:14:11	150
13th	82	MAS MADERA		X	08:06:52	137

# Mejoras “estéticas”

## PUBLICACIÓN RESULTADOS ONLINE (OPCIÓN 1)

- [Event Overview] -> Results -> HTML Results
- Seleccionar carpeta (Folder) de nuestro equipo.
- Seleccionar método de publicación (Pages) como One Page for Everything / One Page for each Stage.
- Seleccionar categorías (Classes)
- Marcar FTP folder after write
- Seleccionar el intervalo de publicación

# Mejoras “estéticas”

## PUBLICACIÓN RESULTADOS ONLINE (OPCIÓN 1)

FTP folder after write?

Server:

Username:

Password:

Path:

Refresh Interval: (mins)

# Mejoras “estéticas”

## PUBLICACIÓN RESULTADOS ONLINE (OPCIÓN 2)

- [Event Overview] -> Results -> HTML Results
- Seleccionar carpeta (Folder) de nuestro equipo.
- Seleccionar método de publicación (Pages) como One Page for Everything / One Page for each Stage.
- Seleccionar categorías (Classes).
- Usar programa de sincronización automática (como [Allways Sync](#)).

# ÍNDICE

- USO EN LA FEDO
- DE AUTODOWNLOAD A SiTIMING
- CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR
- DESCARGAS INTERMEDIAS
- CORREDORES QUE NO TOMAN LA SALIDA
- MEJORAS “ESTÉTICAS”
- **CONEXIÓN EN RED**
- CONCLUSIONES

# Conexión en red

- Se conecta modo Maestro-Esclavo a la SSQ del ordenador maestro.
- Agilidad ante descargas y posible incidentes (pinzas no reconocidas, cambios no notificados).



Microsoft®  
**SQL Server**®

# Conexión en red

## CONEXIÓN EN ORDENADOR MAESTRO

- Procedimiento para consultar en [SiTiming.co.uk](http://SiTiming.co.uk)
- Seguir documentación del PDF del link.
- Necesario configurar una regla de excepción al puerto 1433 (o el usado durante la configuración de la base de datos donde estén los eventos).



# Conexión en red

## CONEXIÓN EN ORDENADOR EXCLAVO

- Add Database Connection

from SPORTident

**Add Database Connection**

Full Help Save Delete

Data Client: SQL Server

Server: 169.254.114.188

Port: 1433

Database: events4

Username: sa

Password:

Description: Online

# Conexión en red

## EJEMPLO PRÁCTICO

- Conexión directa entre ordenadores vía IPv4.
- Lectora + Impresora mediante USB independ
- Numeración distinta de las estaciones de descarga.



# ÍNDICE

- USO EN LA FEDO
- DE AUTODOWNLOAD A SiTIMING
- CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR
- DESCARGAS INTERMEDIAS
- CORREDORES QUE NO TOMAN LA SALIDA
- MEJORAS “ESTÉTICAS”
- CONEXIÓN EN RED
- **CONCLUSIONES**

# Conclusiones

## ASPECTOS NEGATIVOS

- Tediosa instalación de la SQL.
- Recorridos se deben introducir control a control.
- **¡TRUCO!** Hacer el más completo e ir borrando lo que no aplique en los sucesivos.
- Programa muy manual a la hora de realizar cambios (y con muchos “clicks”).
- Imposibilidad de personalizar parciales impresos (de momento).
- Formatos estándares.

# Conclusiones

## ASPECTOS POSITIVOS

- Posibilidad de cumplir el reglamento en pruebas con equipos para cumplir el intervalo del control de paso.
- Posibilidad de hacer descargas intermedias sin parar el tiempo para utilizar pinzas de capacidad reducida.
- Mejor visualización de resultados que OE/OES/OS.
- Una vez configurado un ordenador maestro, la conexión al esclavo es directa mediante la IP del puerto ethernet.
- ...