

Formato del archivo de resultados — CSV

Descripción técnica para organizadores de competiciones y sistemas externos · Versión del formato 1.0

1. Introducción

El formato CSV está pensado para preparar manualmente el archivo de resultados — en Excel, Google Sheets o cualquier otro editor de hojas de cálculo con exportación a CSV.

Para cargar los resultados es necesario aportar dos archivos por cada actividad:

- Archivo del recorrido de la actividad (.gpx)
- Archivo de resultados (.csv)

Ambos archivos deben corresponder a la misma actividad del mismo evento. Si el evento tiene varias actividades, debe prepararse un par de archivos independiente para cada una.

2. Nomenclatura de archivos

Los archivos deben nombrarse exactamente según esta plantilla:

AAAA-MM-DD_nombre-del-evento_nombre-de-la-actividad.gpx
AAAA-MM-DD_nombre-del-evento_nombre-de-la-actividad.csv

- ✓ 2026-06-01_skyrace-riga_21km-trail.gpx
- ✓ 2026-06-01_skyrace-riga_21km-trail.csv

⚠ Utilice solo letras latinas, números y guiones. No se permiten espacios ni caracteres cirílicos.

3. Estructura del archivo de resultados

El archivo contiene filas de cinco tipos: **EVENT**, **ACTIVITY**, **CHECKPOINT**, **ATHLETE**, **RESULT**. La primera columna de cada fila indica el tipo. Las filas que comienzan con # son encabezados orientativos y el sistema las ignora.

⚠ Los bloques deben aparecer estrictamente en este orden: EVENT → ACTIVITY → CHECKPOINT → ATHLETE → RESULT.

3.1 Bloque EVENT — información del evento

Una fila por archivo.

Campo	Tipo	Obligatorio	Comentario
name	texto	sí	Nombre oficial del evento
date	AAAA-MM-DD	sí	Fecha de celebración del evento

Los datos del organizador no se indican en el archivo — se determinan a partir de la cuenta desde la que se envía el archivo.

3.2 Bloque ACTIVITY — información de la actividad

Una fila por archivo.

Campo	Tipo	Obligatorio	Comentario
name	texto	sí	Nombre de la actividad (distancia)
sport	texto	sí	trail_running / road_running / cycling / swimming
start_time	AAAA-MM-DDTHH:MM:SS	sí	Hora absoluta de la salida general, hora local del evento

La longitud de la actividad se calcula automáticamente a partir del archivo del recorrido.

3.3 Bloque CHECKPOINT — puntos de control

Una fila por cada punto de control.

Campo	Tipo	Obligatorio	Comentario
name	texto	sí	Nombre del punto, por ejemplo CP1, CP2
offset_m	número entero	sí	Distancia desde la salida, en metros

El bloque contiene únicamente los puntos intermedios — sin START ni FIN. START corresponde al inicio del recorrido (offset 0; hora = start_time del bloque ACTIVITY en salida general, o una fila independiente en RESULT en salida escalonada); FIN corresponde al final del recorrido, cuyas coordenadas se calculan a partir del track.

3.4 Bloque ATHLETE — participantes

Una fila por cada participante de la actividad.

Campo	Tipo	Obligatorio	Comentario
bib	número entero	sí	Dorsal. Único dentro de la actividad
birth_year	AAAA	sí	Año de nacimiento
gender	M o F	sí	Sexo del participante
status	texto	no*	FIN / DNF / DNS / DSQ / OTL — véase el apartado 4
external_id	texto	no	ID interno del atleta para el seguimiento de su historial
full_name	texto	no	Nombre completo del participante — se anonimiza al cargarlo, véase más abajo

* status es obligatorio en un archivo de resultados. En una lista de inscritos para análisis (predicción) no hay bloque RESULT; en ese caso el campo status se ignora y puede dejarse vacío.

full_name se aporta a criterio del proveedor de los datos y no se almacena en el sistema en su forma original: el valor se utiliza solo en el momento de la carga y se anonimiza inmediatamente después del procesamiento. El campo no interviene en las predicciones ni se devuelve a través de la API.

3.5 Bloque RESULT — pasos por los puntos de control

Una fila por cada paso registrado de un participante por un punto de control.

Campo	Tipo	Obligatorio	Comentario
bib	número entero	sí	Dorsal del participante
checkpoint	texto	sí	START / CP1..CPn / FIN
time	AAAA-MM-DDTHH:MM:SS	sí	Hora absoluta de paso, hora local del evento

Una fila RESULT es un hecho de paso inmutable: bib, checkpoint, time. El estado del participante (status) no forma parte de ella — se define una única vez, en el bloque ATHLETE. START solo se incluye en caso de salida escalonada; en salida general no se añade la fila START y la hora se toma del start_time del bloque ACTIVITY.

4. Estados admitidos

Código	Nombre	Descripción
FIN	Finalizado	El participante completó la actividad
DNF	Did Not Finish	El participante abandonó tras la salida
DNS	Did Not Start	El participante no se presentó a la salida
DSQ	Descalificado	El participante infringió el reglamento
OTL	Overtime Limit	El participante superó el tiempo límite

El estado es un único campo en ATHLETE, no se repite en cada fila RESULT. DNS normalmente no tiene filas RESULT. DNF es válido sin ninguna fila RESULT (abandono antes del primer punto de control). DSQ es válido junto con una fila checkpoint=FIN (descalificación después de finalizar).

5. Ejemplo de archivo completado

A continuación se muestra un ejemplo de archivo con un evento, una actividad, tres participantes y salida escalonada para uno de ellos. En un archivo real todas las filas se suceden en una única tabla; aquí los bloques se muestran por separado para mayor claridad.

```
#EVENT
type,name,date
EVENT,Skyrace Riga,2026-06-01
```

```

#ACTIVITY
type,name,sport,start_time
ACTIVITY,21km Trail,trail_running,2026-06-01T08:30:00

#CHECKPOINT
type,name,offset_m
CHECKPOINT,CP1,8200
CHECKPOINT,CP2,15600

#ATHLETE
type,bib,birth_year,gender,status,external_id,full_name
ATHLETE,42,1985,M,FIN,,Andrejs Kalniņš
ATHLETE,7,1990,F,FIN,ATH-00123,Kristīne Ozola
ATHLETE,15,1978,M,DNF,,

#RESULT
type,bib,checkpoint,time
RESULT,42,CP1,2026-06-01T09:15:33
RESULT,42,CP2,2026-06-01T10:02:10
RESULT,42,FIN,2026-06-01T10:45:00
RESULT,7,START,2026-06-01T08:35:00
RESULT,7,CP1,2026-06-01T09:28:00
RESULT,7,CP2,2026-06-01T10:18:45
RESULT,7,FIN,2026-06-01T11:02:30
RESULT,15,CP1,2026-06-01T09:22:00

```

El participante n.º 7 sale de forma escalonada (08:35), el participante n.º 15 abandona tras CP1 (status: DNF, sin fila FIN) y no aporta full_name — el campo es opcional; el participante n.º 42 sale con la hora general de la actividad.