Documentación Control de Asistencia Entrenamientos

Recolección del dato: Recogeremos los datos de asistencia a través de un Google Forms, por ser esta una herramienta accesible a todo el mundo únicamente con un correo electrónico, y por facilitar el traspaso de los datos a formato Excel. Cada entrenamiento tendrá su propio Forms, permitiendo al cuerpo técnico poder visualizar los datos de asistencia previamente al entrenamiento y así poder hacer una buena planificación del mismo. Para facilitar este proceso, y no tener que crear manualmente para cada entrenamiento un Forms diferente, aprovecharemos App Script para que se genere automáticamente con tan solo pulsar un botón. El flujo entonces es el siguiente:

1. El día anterior al entrenamiento, generamos el Forms de forma automática
2. Se envía al grupo de Whatsapp del mismo, teniendo los jugadores de plazo hasta una hora fija para rellenarlo.
3. El cuerpo técnico puede visualizar las respuestas para la planificación del entrenamiento
4. La hoja de cálculo final asociada a ese Forms se guarda en el repositorio GIT de forma automática, donde se encontrarán todas las hojas de asistencia.

Automatización del Almacenaje:

1. **Crea tus Google Forms** → cada entreno tiene su propio Form con su propia Sheet de respuestas.
2. **Apps Script** → programa un script que exporte las Sheets de respuestas a CSV y las guarde en una carpeta de Google Drive.
3. **Instala PyDrive2** en tu PC para poder conectarte a Google Drive.
4. **Crea credenciales Google** (credentials.json) para que tu script Python acceda a Drive.
5. **Escribe un script Python** que:

* Se conecte a Drive.
* Descargue los CSVs de la carpeta.
* Revise si ya están en tu repo local.
* Si no están → git add, commit y push.
* Borra los CSVs de Drive tras subirlos.

1. **Programa el script Python** en tu PC (cron o Tareas Programadas) para que corra cada semana automáticamente.
2. **Crea un script que unifique todos los .csv**. Indica la fecha del entrenamiento junto al resto de datos ya recolectados, y haz el tratamiento necesario que pueda facilitar los cálculos posteriores para la visualización.