

## Minuta 09-09-2022

Tercera reunión para avance del proyecto

### Puntos tratados:

- Diagrama de clases.
- Diagrama E-R.
- Refinar atributos para las entidades.

Se diseñó el diagrama de **clases** con el apoyo de la herramienta **yED Graph Editor** utilizando como base el documento "*Clases del sistema de voleibol*" creado en la reunión del día 31-08-2022.

El diagrama **entidad-relación (E-R)** se diseñó con la **herramienta CASE StarUML** y fue también con el apoyo del documento de clases previamente definido.

Eventualmente se detectaron **cambios en los atributos de las entidades** Equipo, Actividad\_Partido y Tiempo. Estos cambios se debieron a agregar nuevas propiedades que no habían sido consideradas o que fueron omitidas accidentalmente (como **llaves foráneas**).

### Puntos pendientes:

- Definir el tipo de dato para los atributos en ambos diagramas (clases y E-R).
- Creación del documento para el dominio de atributos ambiguos en el modelo de BD.
- Levantar el entorno de base de datos en MySQL (para la aplicación de escritorio).
- Creación de clases en Python.

Se actualizarán ambos diagramas (de clase y E-R) para especificar el **tipo de dato de los atributos**.

El documento de dominio contará con **descripciones a detalle** de los posibles valores para almacenar en base de datos. De este modo brindaremos el **contexto necesario** para entender el tipo de información requerida y los datos que deben ser almacenados para construirla. Además, se enviará este documento al tutor **Jorge Luévano**.

Para el entorno se establecerá la base de datos y se construirán **instrucciones SQL** para crear las entidades.

Finalmente las clases de Python se desarrollarán usando **sólo atributos** de momento sin definición de **métodos** hasta contar con un contexto apropiado del **MVC (Modelo-Vista-Controlador)**.

### Comentarios:

Se acordó que **Sergio Ruvalcaba** definirá las clases de **Python** en su primer versión (sin métodos) y **Diego Martínez** levantará el entorno de BD en **MySQL**. Adicionalmente se mencionó considerar el **patrón de diseño** de la aplicación para futuras reuniones y a un plazo más cercano el observar las características del MVC.