

## Minuta 09-09-2022

Cuarta reunión para avance del proyecto

### Puntos tratados:

- Diagrama de clases actualizado con tipos de datos.
- Diagrama E-R actualizado con tipos de datos.
- Refinar atributos para las entidades.
- Documento de dominio de atributos.
- Repositorio de Github.
- Revisión de versión para tutor de la tesina.

Inicialmente se **actualizaron** los diagramas de clases y de E-R para que se asignaran los **tipos de datos** correspondientes y que tuvieran coherencia entre sí (para el procesamiento en **Python y MySQL**), de modo que no existieran errores por incompatibilidad de tipos o interpretación errónea de la información.

Hubo una **corrección** para la entidad **Set\_Desempate** cambiando el atributo **marcador\_cambio** por el mismo atributo pero para el equipo propio y para el contrario.

El documento de **dominio de atributos** fue creado y define el **contexto** de cada uno de ellos para orientar posteriormente en los valores que pueden **almacenar** y la forma de **utilizarlos**.

La creación del **repositorio de GitHub** fue exitosa y contempla diversas carpetas como:

- *Complementarios*: Documentos distintos de presentaciones de avance y versiones del documento final de la tesina.
- *Diagramas*: Almacena archivos editables e imágenes exportables de los diagramas utilizados para definir el sistema.
- *Minutas*: Guarda los documentos creados por reunión que definen los puntos tratados, pendientes y comentarios adicionales que tuvieron lugar.
- *Presentaciones de avance*: Presentaciones en PowerPoint que tienen como finalidad resumir el avance conforme se solicita en clase para exponer el progreso del sistema ante el jefe de carrera **Arturo Elías Ramírez**.
- *Proyecto*: Carpeta dedicada a los archivos del sistema como tal (Python, React Native, etc.).
- *Referencias*: Contiene listados de referencias utilizadas que enriquecen el contenido de los documentos creados.
  - Material*: Documentos utilizados como referencia y que no fueron creados por nosotros ni referenciados con formato APA.
- *Versiones de documento*: Histórico de versiones del documento final de la tesina.

Se hizo la revisión de la **versión actual** de la tesina (10-09-2022) y fue **aprobada** para ser enviada al tutor **Jorge Luévano**.

#### Puntos pendientes:

- Levantar el entorno de BD y clases iniciales en Python.
- Modificar el marco teórico del documento de la tesina.
- Analizar la retroalimentación del tutor con respecto a la documentación enviada.
- Versión preliminar de diseños de vistas principales para el sistema de escritorio.

El entorno de BD se creará con MySQL por **Diego Martínez** y las clases iniciales de Python serán realizadas por **Sergio Ruvalcaba**, de la misma forma este último se encargará de ampliar el **marco teórico** de la tesina.

La **retroalimentación** será enviada en su debido tiempo por **Jorge Luévano** una vez que haya analizado la documentación que corresponde a la versión actual de la tesina (10-09-2022) y *“Dominio de atributos para entidades”*.

Se crearán **diseños iniciales** para la interfaz de usuario en la aplicación de **escritorio**. Las vistas sólo se referirán a **pantallas principales** de momento y habrá que analizarlas a detalle en reunión para decidir **aspectos estéticos** y de **usabilidad**.

#### Comentarios:

Fue acordado que se considerará la posibilidad de ampliar la **sección de desarrollo** en el documento de la tesina. Adicionalmente, se definirá en la medida de lo posible los **colores** a utilizar para la **GUI** en escritorio y en base a ésta la de la aplicación móvil.