**Memoria de participación: Osward Rubio.  
  
Módulo de prácticas profesionales no laborables – Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web.   
  
Informe de Participación en el Proyecto: Estructura y Desarrollo de Bases de Datos**

Durante la ejecución del proyecto grupal de desarrollo de software, compuesto por siete integrantes, mi responsabilidad principal se orientó a la construcción y organización de las tablas que conforman la base de datos elaborada en SQL.

Previamente, y en compañía de uno de los desarrolladores del proyecto, diseñé el modelo entidad-relación, desde el cual se representó visualmente la estructura de la base de datos denominada “Instituto”, fijándose así algunas de las bases del trabajo del resto del equipo.

**Detalle de las actividades realizadas.**

1. **Construcción de Tablas:**
   * Diseño y estructura las tablas necesarias para el funcionamiento del sistema, definiendo con precisión las llaves primarias y foráneas, tipos de datos y relaciones entre entidades.
   * Aplicación de principios de normalización y buenas prácticas para garantizar una base de datos eficiente, clara y libre de duplicidad innecesaria.
2. **Aporte en el Modelo Entidad-Relación:**
   * Colaboré en la identificación de los elementos esenciales del sistema y en las cardinalidades entre cada uno de los actores que conformarían la base de datos.

**Reflexión y Aprendizajes**

Este trabajo ha representado mi primera experiencia práctica y real en el ámbito de la programación. Gracias a ello he logrado aprender, de manera oportuna, sobre la distribución de cada una de las tareas que componen un proyecto de este tipo y por sobre todas las cosas, a trabajar en equipo.  
  
Además, de la mano de mis compañeros pude poner en práctica algunos de los conceptos de los que solo tenía referencias de manera teórica, pues la certificación a la que pertenezco es mi primera experiencia en el ámbito de la programación.  
  
Así pues ha transcurrido mi participación en el presente proyecto, del cual a futuro, espero poder gestionar a mayor profundidad a fin de manejar todas y cada una de las áreas que lo componen.