

Programación Orientada a Objetos
Proyecto Multidisciplinario

Nombre del proyecto:	GYM SYSTEM
Institución para la que se realiza el proyecto:	Gimnasio: Descendientes de Zeus
Nombre y matrícula de los integrantes del equipo:	Hugo Francisco Luis Inclan: 233361 Jesús Eduardo Gutiérrez Mandujano: 233325 Ángel Gabriel Ruiz Arreola: 233331
Descripción del problema:	
<p><i>Descendientes de Zeus es un gimnasio ubicado en Lomas del Oriente, 29096 Tuxtla Gutiérrez, Chis. El cual su única fuente de ingresos por ahora es ofrecer el servicio de poder ejercitarse con máquinas y equipo del gimnasio.</i></p> <p><i>La problemática se presenta en cuanto el gerente requiere llevar un control de usuarios (nombre, id) y del equipo del gimnasio (cantidad, tipo, id, nombre, peso, categoría, status), ya que esto lo realiza mediante apuntes en libreta o en el teléfono por notas y no se le hace muy práctico el tener que escribir todo de nuevo cada mes o semana según el plan de usuarios (tipo de plan, fecha de inicio y fin de plan).</i></p> <p><i>Dichos escritos de registros de usuarios son datos importantes, así que la ausencia del gerente dentro del gimnasio implica el no poder dejar los escritos a sus trabajadores, esto afecta a los trabajadores ya que ellos no pueden tener acceso a datos del cliente como pueden ser : Fecha de inicio y fin del plan, nombre, id, tipo de plan.</i></p> <p><i>Otro problema que se presenta dentro de esta institución es el no poder saber la cantidad de máquinas y equipos del gimnasio, ya que se desconoce lo que se requiere y tiene en el gimnasio, así también se requiere conocer el status de la máquina o aparato para saber si esta disponible para ser usada o está en mantenimiento.</i></p>	

Diagrama de clases:

