

ENTORNOS DE DESARROLLO

UNIDAD 5

TAREA ED05



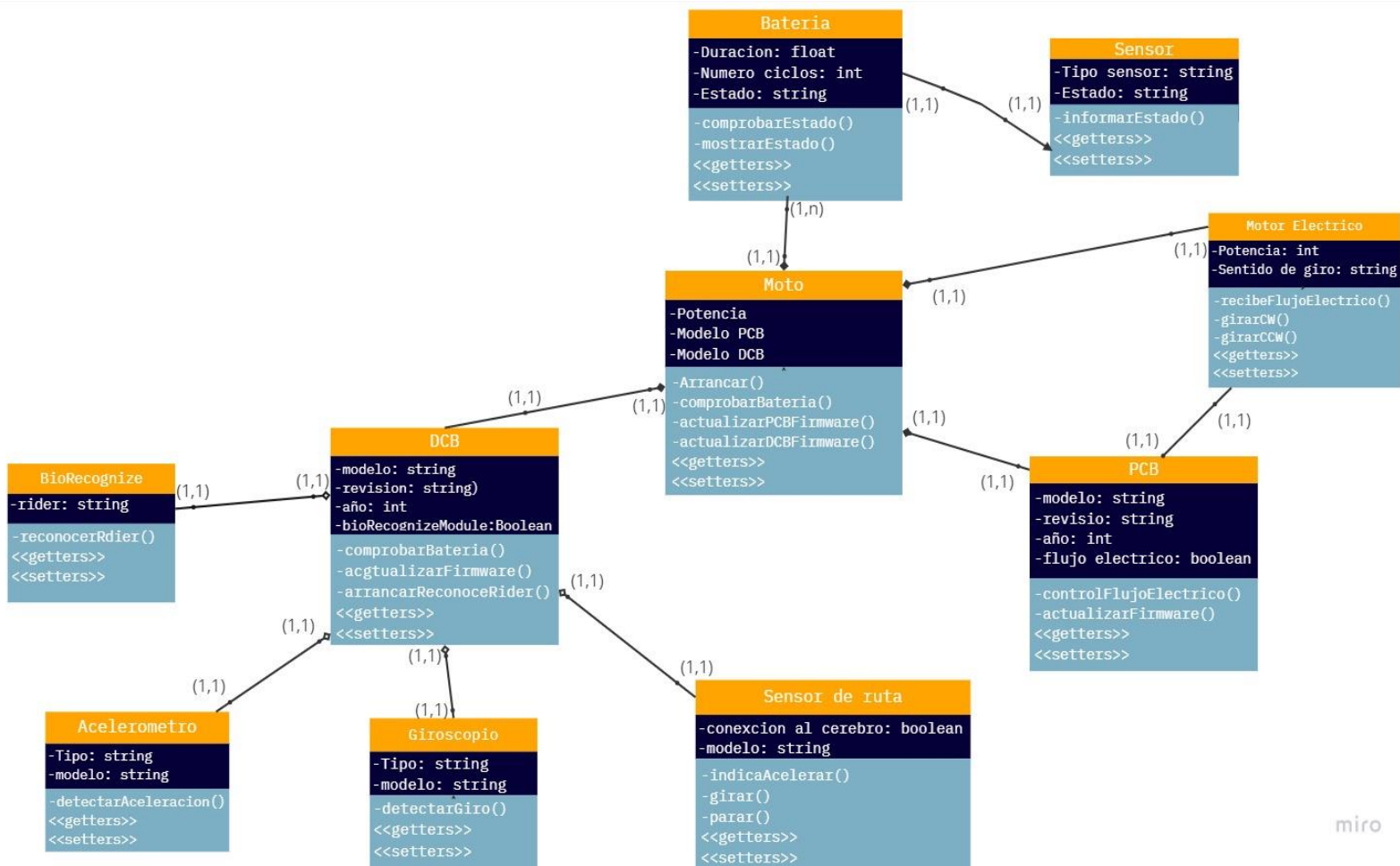
DAVID MEDINA GARCIA

EJERCICIO 1

Tabla de sustantivos

Sustantivo	Atributos	Métodos
Batería	Duración Número de ciclos Estatus	Comprobar estado Mostrar estatus <<getters>> <<setters>>
Sensor	Tipo de sensor Estatus	Informar estado <<getters>> <<setters>>
Moto	Potencia del motor Modelo de PCB Modelo de DCB	Arrancar Comprobar estado de la batería Actualizar firmware de PCB Actualizar firmware DCB <<getters>> <<setters>>
DCB (Drive Controller Board)	Modelo Revisión Año BioRecognize	Preguntar por estado de la batería Actualizar firmware Arrancar si reconoce rider <<getters>> <<setters>>
Módulo BioRecognize	rider	reconocer rider <<getters>> <<setters>>
PCB (Power Controller Board)	Modelo Revisión Año Flujo eléctrico	Controlar flujo eléctrico al motor Actualizar firmware <<getters>> <<setters>>
Motor eléctrico	Potencia Sentido de giro	Recibir flujo eléctrico Girar en sentido CW Girar en sentido CCW <<getters>> <<setters>>
Acelerómetro	Tipo de acelerómetro Modelo	Detectar aceleración <<getters>> <<setters>>
Giroscopio	Tipo de giroscopio Modelo	Detectar giro <<getters>> <<setters>>
Sensor de ruta	Conexión directa al cerebro de Tetsuo Modelo	Indicar si acelerar Girar parar <<getters>> <<setters>>

Diagrama de clases



EJERCICIO 2

Sustantivo	Atributos	Métodos
Cliente	Nombre DNI Fecha nacimiento Información de contacto	Realizar compra Seleccionar asientos Realizar pago Reservar entradas Cancelar reserva <<getters>> <<setters>>
Entrada	Localizador único Precio descuento especial estado Máximo de entradas entradas reservadas tiempo de bloqueo	<<getters>> <<setters>>
Evento	Nombre Lugar Fecha Patrocinador tipo de evento cultural promotor	Mostrar sesiones disponibles Mostrar eventos por día Mostrar información del evento <<getters>> <<setters>>
Día	Fecha	Mostrar eventos del día <<getters>> <<setters>>
Lugar	Nombre Dirección plano maestro	Actualizar disponibilidad de asientos Mostrar información del lugar <<getters>> <<setters>>
Sesión	Hora Fecha Lugar asientos disponibles	Mostrar información de la sesión <<getters>> <<setters>>
Asiento	Identificador Estado Fila Número Zona precio	Reservar asiento Actualizar estado de asiento <<getters>> <<setters>>
Plano maestro	Asientos disponibles Asientos ocupados	Mostrar el Plano Elegir asientos Actualizar el Plano <<getters>> <<setters>>
Precio	Precio de entrada Descuentos IVA	Calcular precio <<getters>> <<setters>>
Patrocinador	Nombre número de entradas reservadas	<<getters>> <<setters>>

Promotor	Nombre	<<getters>> <<setters>>
Tipo de evento	Teatro Concierto Feria Cine Deportivo	<<getters>> <<setters>>
Descuento	Porcentaje de descuento	<<getters>> <<setters>>
Pantalla resumen	Nombre del evento Lugar Fecha Hora asientos reservados precio	Mostrar pantalla resumen <<getters>> <<setters>>
Cliente premium	Descuento adicional	<<getters>> <<setters>>
Datos personales	Información personal del cliente	<<getters>> <<setters>>
Sistema	Datos personales Información del cliente Información del evento	Solicitar datos Generar fichero <<getters>> <<setters>>
Registro ventas	Fecha de la transacción detalles del evento precio asiento DNI	Registrar venta <<getters>> <<setters>>

