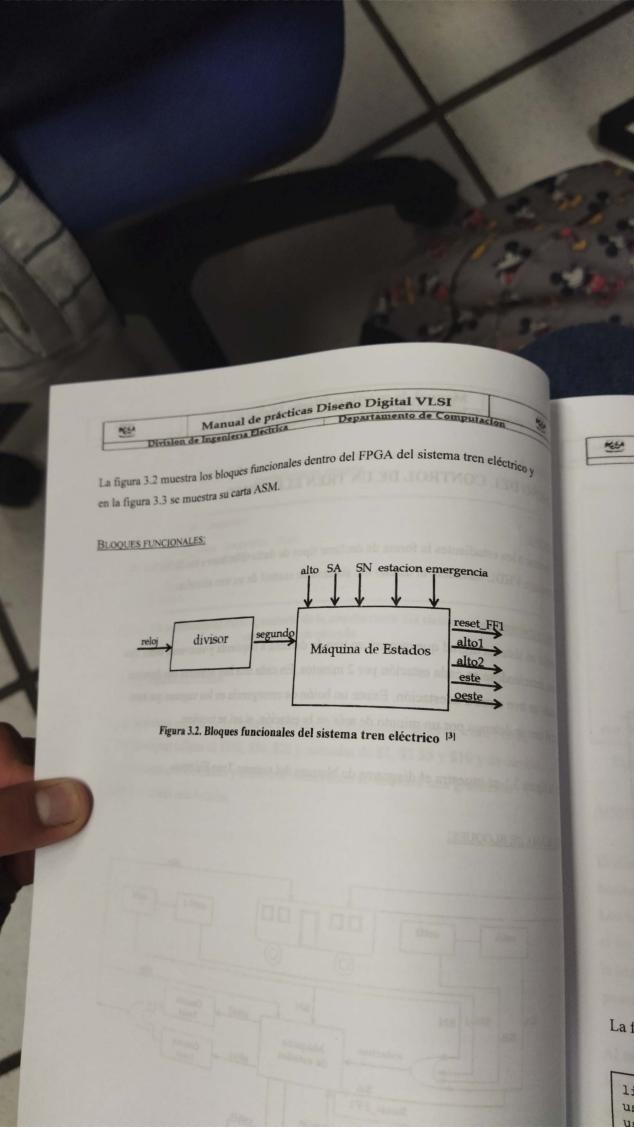


Figura 3.1. Diagrama de bloques del sistema tren eléctrico^[3]



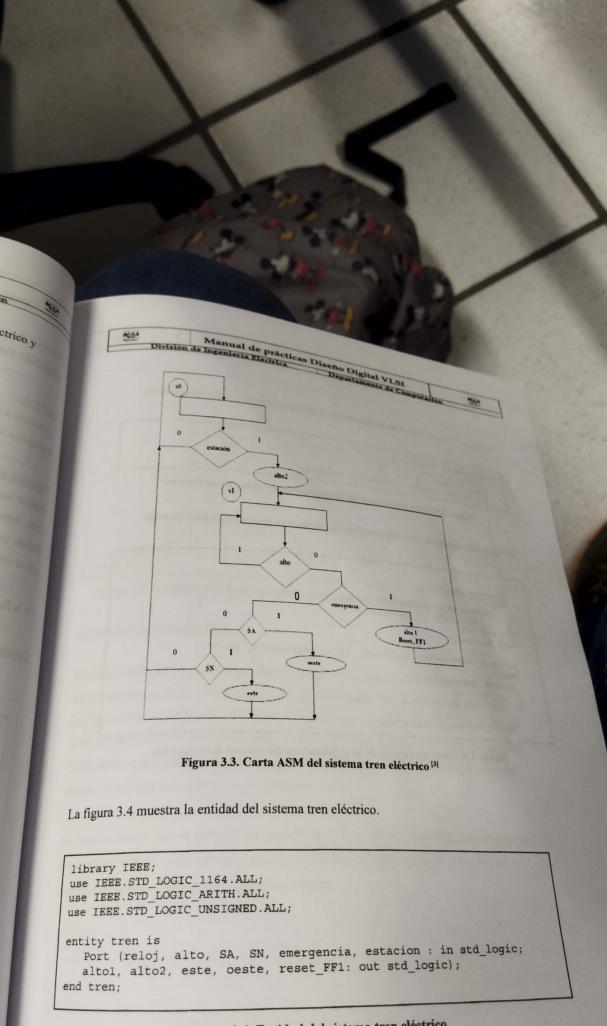
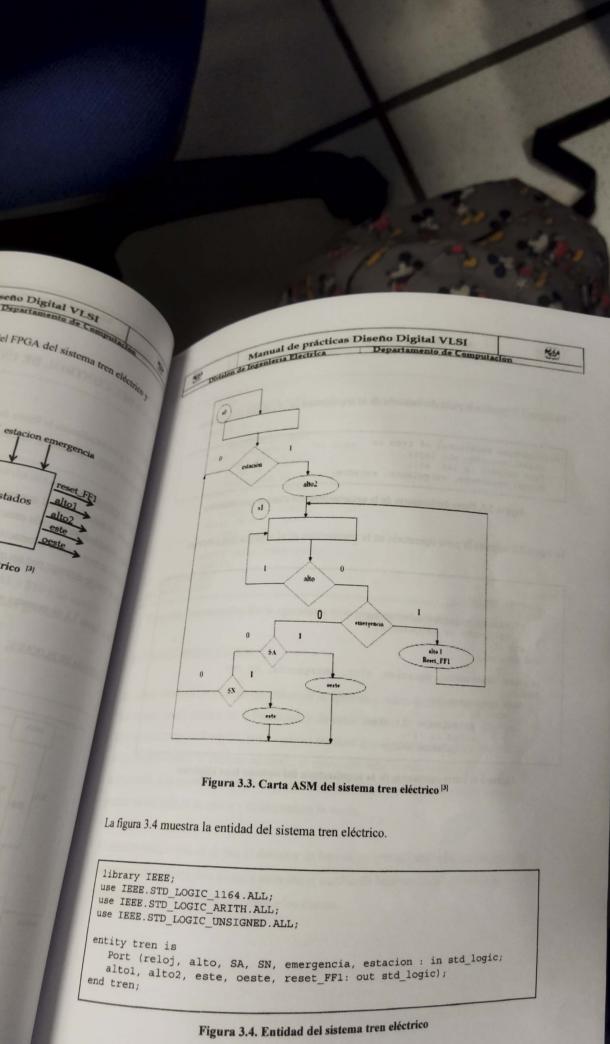


Figura 3.4. Entidad del sistema tren eléctrico



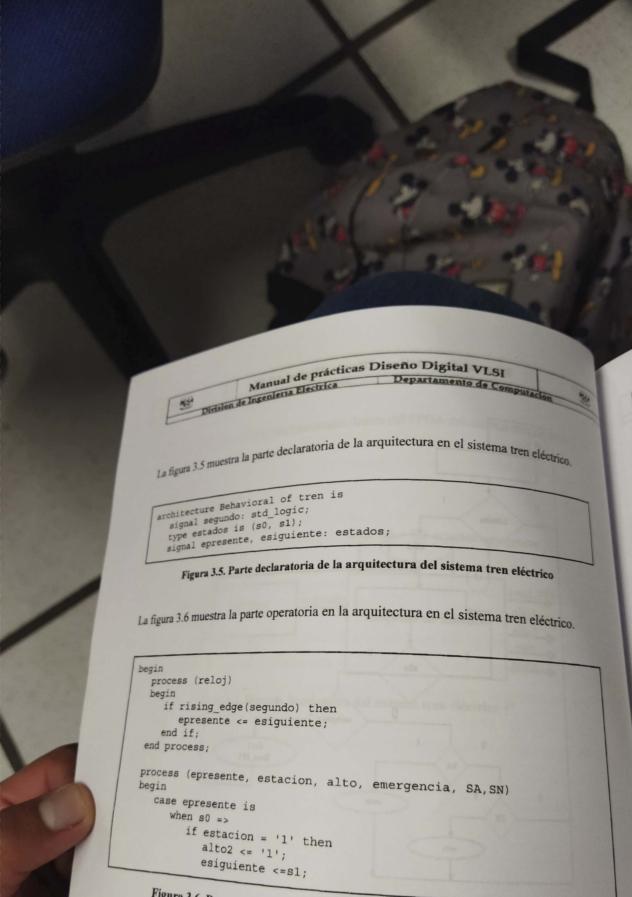
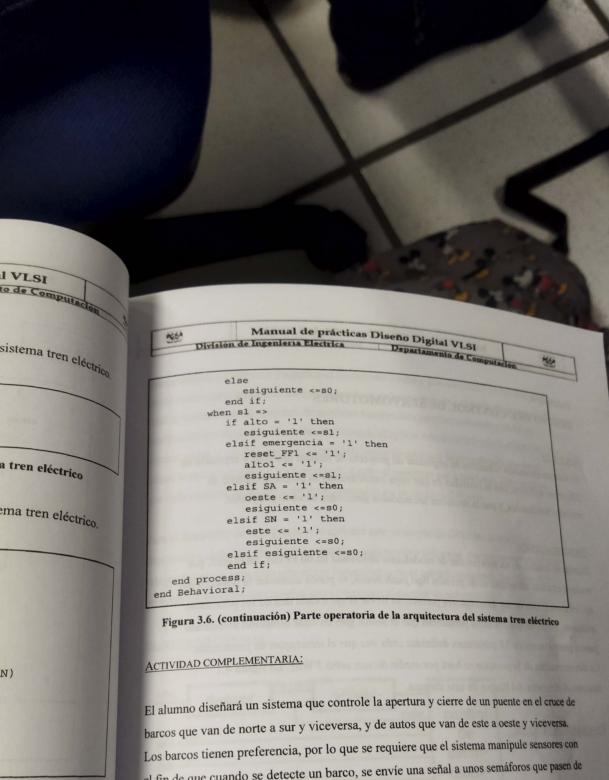


Figura 3.6. Parte operatoria de la arquitectura del sistema tren eléctrico



el fin de que cuando se detecte un barco, se envíe una señal a unos semáforos que pasen de la luz verde, a la amarilla y luego a la roja. Cuando el barco ya no se encuentre cerca del puente, la luz roja se apagará y se encenderá la verde.

eléctrico

Al mismo tiempo que se active el detector de barcos, se activará una señal sonora para que los conductores distraídos pongan atención al cambio de luces en los semáforos y se empiece a abrir el puente dando paso a los barcos.