
1º CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
Entornos de Desarrollo

ED_T5_CASOS_PRACT: Diagramas de CU

1. Interacción de un estudiante con el sistema de correos electrónico de la Universidad.
2. Interacción de una persona con un control remoto de televisión, dónde podrá: encender o apagar el televisor, cambiar de canal, cambiar el volumen y modificar todas las opciones que proporciona el menú de la televisor.
3. Sea una máquina que controla la actividad cardiaca de un paciente. El médico utiliza el monitor cardiaco en un paciente. Si hay algo fuera de lo normal se emite un pitido. A continuación se imprimen los impulsos cardiacos que serán interpretados por el médico y almacenados en el Almacén de los diagramas.
4. Se requiere el desarrollo del control de una máquina de entrega de café automática. La máquina debe permitir a un cliente ingresar una cantidad de dinero en monedas de 10, 20 o 50 céntimos, escoger uno de los productos de acuerdo a su precio (café negro, café claro, caldo), escoger, si lo desea, azúcar, en cuyo caso podrá elegir entre azúcar normal, y dietético, y además la cantidad en las unidades adecuadas para cada caso (cucharaditas o bolitas). Al pedir el producto debe dar la vuelta de las monedas.

El usuario puede en cualquier momento antes de escoger el azúcar cancelar la operación, mediante un botón existente para este objetivo y que se le devuelva el dinero.

5. Se quiere controlar un taller mecánico mediante un sistema el cual se encarga de registrar los vehículos para reparar, se encargará de ello el operario. Con la ayuda de los operarios y el informe que da el sistema de los daños de los vehículos (lo genera el operario), el mecánico con dicho informe realizará la reparación del vehículo comprobando la disponibilidad de piezas con el proveedor, permitiendo generar una ficha de la reparación a realizar, mientras que el gerente puede actualizar los precios del taller y generar la factura de cobro al cliente de la reparación realizada al vehículo. En el caso de que no se realice la reparación no se generará ninguna factura.