

Ejercicios de casos de uso

1. Cajero automático

Un banco de nueva creación con poco presupuesto quiere implementar una red de cajeros automáticos utilizando ordenadores reciclados con Ubuntu. Para ello, nos ha encargado el programa que cargarán los cajeros.

El usuario utilizará el cajero automático para verificar los saldos de sus cuentas, depositar fondos, retirar efectivo o realizar transferencias. Cada solicitud por parte del usuario del cajero, lleva consigo una respuesta del banco.

Como se prevé que los ordenadores fallen alguna vez... un técnico los revisará y los reparará cuando lo soliciten desde el banco.

2. Dentista

El dentista necesita un programa para gestionar las citas de los pacientes. La persona que utilizará el sistema podrá realizar diferentes acciones, como dar de alta a los pacientes en el sistema o registrar las citas, que podrán ser en persona o por teléfono.

La admisión en la clínica, que se registra también en el sistema, sigue un riguroso protocolo a raíz de la pandemia.

Hay operaciones quirúrgicas que requieren el ingreso del paciente, por lo que en estos casos, desde el sistema se podrá asignar una cama.

El sistema también permite registrar los pagos, proporcionar recibos y reclamar al paciente el seguro o algún informe médico.