## Ejercicio 1:

Dado el siguiente sistema de cajero automático, plantear la secuencia de mensajes para la extracción de dinero:

Para poder efectuar cualquier operación, un cliente debe primero ser autenticado ingresando su tarjeta bancaria y un pin de identificación único de 4 dígitos.

Si ingresa un pin incorrecto tres veces seguidas, la tarjeta quedará retenida y deberá hablar con el gerente del banco en cuestión para recuperarla.

El cliente debe poder efectuar extracciones de dinero (hasta un máximo de 1000 pesos por día), consultar sus fondos, transferir dinero a otras cuentas corrientes o cajas de ahorro, o depositarlo. Para esto último, el cajero le proveerá de un sobre para ingresar el dinero.

El administrador del banco debe poder ver un log sobre las operaciones del cajero por día, semana, o mes y así requerirle a un técnico que reponga dinero si es necesario.

A su vez también puede deshabilitar temporalmente al cajero para que no brinde sus servicios. En este caso se informará de esta situación en la pantalla y se devolverá automáticamente la tarjeta en caso que alguien la ingrese por error.