

Crear una clase llamada “Banco” que tiene una “Cuenta” compartida por dos clientes, uno que realiza ingresos al que llamaremos “Ingresa” y otro que llamaremos “Cobra” que se dedica a retirar dinero de la cuenta.

La cuenta tiene un máximo de dinero que puede tener (5000 €).

El cliente que se dedica a ingresar dinero realizará ingresos de 500€ en la cuenta siempre y cuando no se supere el máximo de la cuenta. Después de ingresar (pueda o no realizarlo), se espera por 2 segundos.

El cliente que se dedica a retirar dinero realizará cobros por importe de 300€ de la cuenta, siempre y cuando la cuenta cuente con dinero suficiente como para retirar el importe deseado. Después de cobrar (pueda o no realizarlo), se espera por 3 segundos.

El banco no cerrará hasta que sus clientes se marchen. El cliente que realiza ingresos lo hará hasta que duerma como mínimo 90 segundos. El cliente que realiza cobros no puede cobrar más de 6000€.