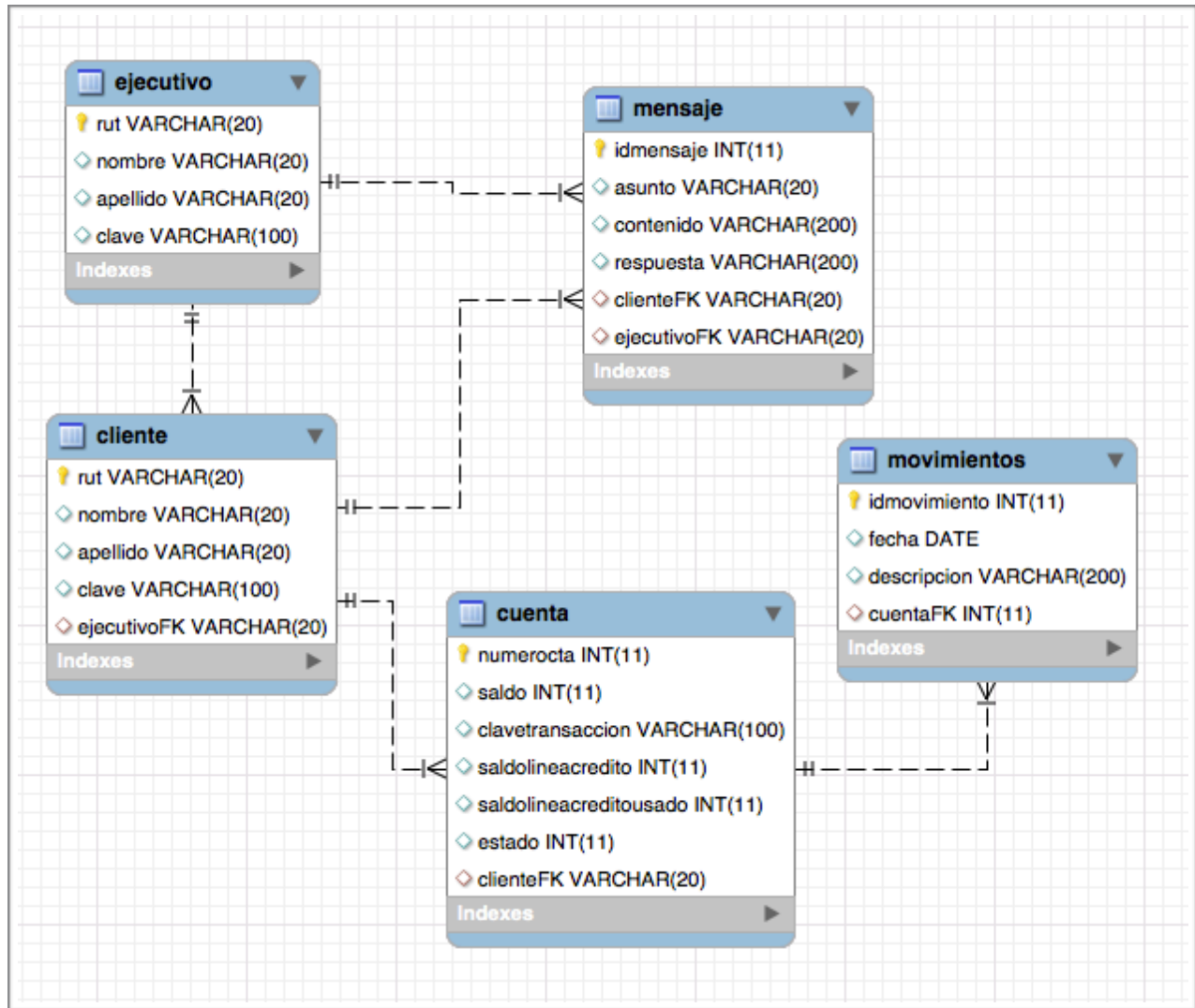


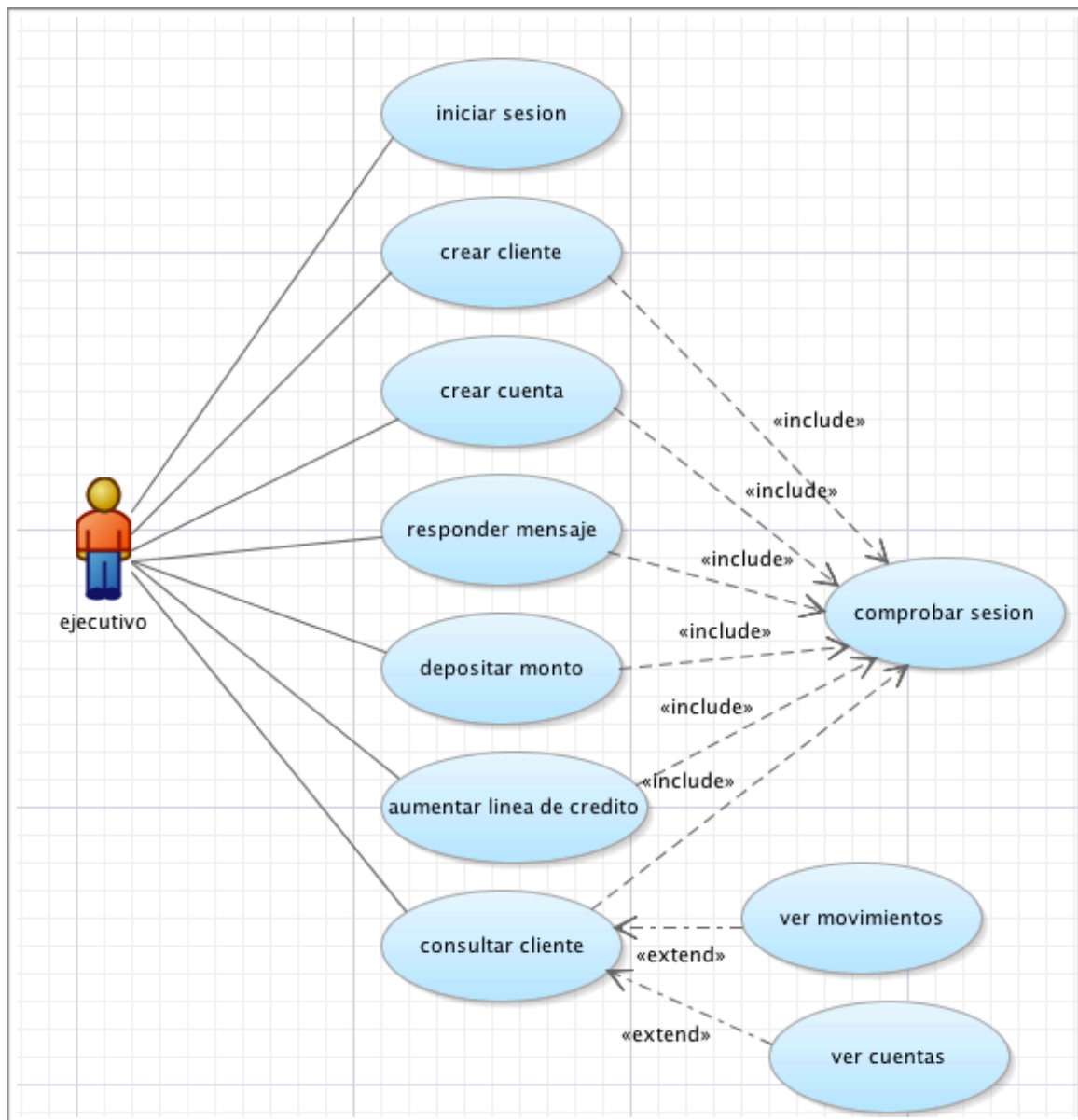
PRUEBA NUMERO 3 A

Dado el siguiente modelo de datos



Se pide crear una aplicación en la cual permita iniciar sesión como ejecutivo o como vendedor, los cuales serán los usuarios de la aplicación y deberán tener as siguientes funcionalidades.

FUNCIONALIDADES DEL EJECUTIVO



Al iniciar sesión el ejecutivo puede realizar las siguientes acciones

Crear cliente: el ejecutivo que inicia sesión puede crear un cliente asociado a este, validando que ya no se encuentre registrado. La clave por defecto sera 123 encriptada con md5

Crear cuenta: el ejecutivo puede crear una cuenta asociada a un cliente en particular, para crear esta cuenta debe ingresar los datos de la cuenta y el rut del cliente que tendrá dicha cuenta, la clave por defecto sera 123 encriptada con md5, el numero de cuenta se debe ingresar validando que no se repita, como validación debe ser de 6 dígitos.

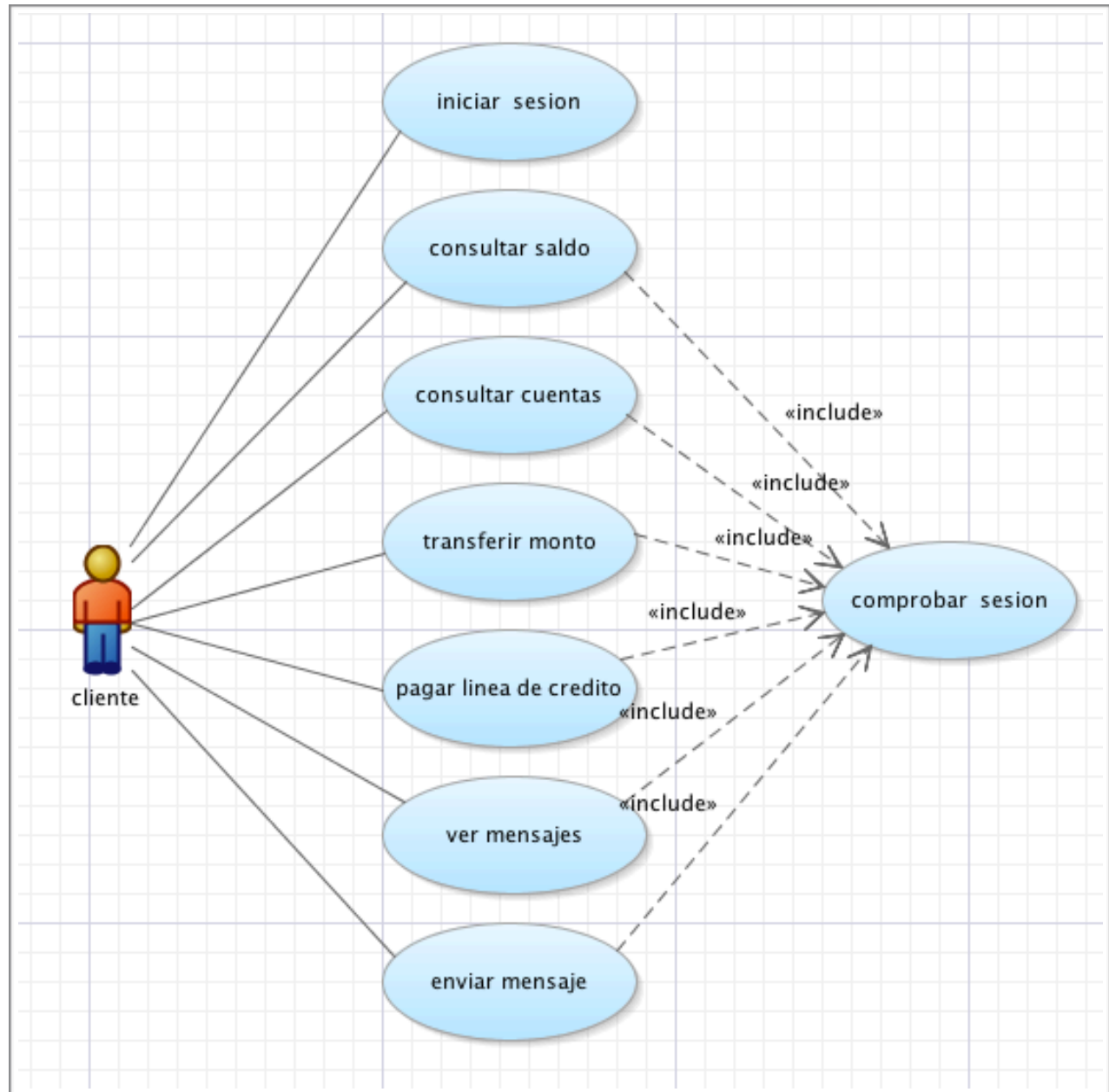
Responder mensaje: El ejecutivo podrá responder el o los mensajes enviados por cada cliente. Para ello deberá mostrar en una tabla todos los mensajes que ha recibido

Depositar monto: el ejecutivo podrá son solo ingresando el numero de cuenta y el monto aumentar el saldo de la cuenta especificada, como respuesta debe validar que la cuenta sea valida y si es así, deberá mostrar a quien fue dirigido el deposito, debiendo contemplar que se un movimiento nuevo asociado a esa cuenta.

Aumentar linea de crédito: el ejecutivo podrá aumentar el saldo de la linea de credito, validando que el saldo a actualizar siempre sea mayor al actual, ingresando el numero de cuenta respectivo

Consultar cliente: podrá por medio del ingreso del rut, ver el detalle del cliente es decir, sus cuentas y por cada una de ellas sus movimientos.

FUNCIONALIDADES DEL CLIENTE



El cliente será capaz de realizar las siguientes actividades, al iniciar sesión

Consultar saldo: podrá consultar el saldo tanto de su cuenta como el de su línea de crédito (monto disponible, monto utilizado), Además de mostrar el movimiento de la cuenta.

Transferir monto: El cliente podrá realizar una transferencia de dinero a otra cuenta, para ello necesitará ingresar el número de cuenta del destinatario, y la clave de transferencia, validando valores negativos y que la cuenta tenga el saldo necesario, si no lo tiene debe utilizar dinero de la línea de crédito, si esta posee el saldo necesario. Debiendo contemplar que es un nuevo movimiento asociado a esa cuenta.

Pagar línea de crédito: Deberá cancelar la línea de crédito si se ha ocupado un monto de esta, validando si se paga una porción de la deuda o la totalidad, para hacer esta operación se debe confirmar ingresando la clave del cliente. Debiendo contemplar que es un nuevo movimiento asociado a esa cuenta.

Ver mensaje: deberá poder visualizar los mensajes que ha enviado junto con la respuesta de ha recibido por parte del ejecutivo.

Enviar mensaje: deberá redactar un mensaje para ser enviado al ejecutivo que posee asociado.