Problema 4: Venta de bebidas

Se desea modelar un sistema para el manejo de venta de bebidas alcohólicas en línea. Para poder empezar a comprar en el sitio, es necesario que las personas se registren ingresando nombre, apellido, mail (será utilizado como nombre de usuario por lo tanto debe ser único) y edad. Solo se permite que se registren al sitio personas mayores a 18 años, de lo contrario el sistema debe mostrar en pantalla el texto de la ley que impide la venta de bebidas alcohólicas a menores. Si el registro es exitoso el sistema genera una contraseña que es enviada al mail ingresado en el registro.

Para comprar el usuario debe iniciar sesión y una vez logueado el sistema muestra una lista de bebidas, una vez que el usuario selecciona todos los productos que desea comprar, si el usuario es premium se le hace un descuento del 20% y se informa en pantalla el total menos el 20%. Además, si el usuario seleccionó productos por un monto superior a los $4500 se le hace un 10% de descuento y se informa en pantalla el total menos el 10%. Tenga en cuenta que si el usuario es premium y compra por un monto superior a $4500 se deben aplicar ambos descuentos.

ID: Registro de usuario.

TITULO: Como persona quiero registrarme para comprar bebidas.

REGLAS DE NEGOCIO:

* Mayor de 18 años.
* Mail único.

Escenario 1: Registro exitoso

* Dado que se quiere registrar la persona con NOMBRE “Dante Puddu” y no existe en el sistema
* Cuando se ingresa “Dante Puddu”, “dante@dante.com” y 20 años
* Entonces el sistema informa un registro exitoso y genera una contraseña que se envia al mail ingresado.

Escenario 1: Registro fallido por mail repetido

* Dado que se quiere registrar la persona con NOMBRE “Dante Puddu” y no existe en el sistema
* Cuando se ingresa “Dante Puddu”, mail “dante@dante.com” el cual existe en el sistema y 22 años
* Entonces el sistema informa que el mail esta usado previamente.

Escenario 2: registro fallido por menor a 18 años

* Dado que se quiere registrar la persona con NOMBRE “Dante Puddu” y no existe en el sistema
* Cuando se ingresa “Dante Puddu”, “dante@dante.com” y 16 años
* Entonces el sistema informa que es menor a 18 años y muestra en pantalla el texto de la ley que impide la venta de bebidas alcohólicas a menores.