

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: Registrar usuario

TÍTULO: como persona quiero registrarme para poder empezar a comprar en el sitio

REGLAS DE NEGOCIO:

- el mail de la persona se usa como nombre de usuario
- La persona debe ser mayor a 18 años

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN (registrar usuario)

Escenario 1: Registro exitoso

Dado que el mail 'bianca@gmail.com' no está registrado y la persona tiene más de 18 años

Cuando el usuario ingresa nombre 'bianca' apellido 'defelipe' edad 21 años y mail

['bianca@gmail.com'](mailto:bianca@gmail.com)

Entonces el sistema registra la persona, genera una contraseña y la envía al mail

['bianca@gmail.com'](mailto:bianca@gmail.com)

Escenario 2: Registro fallido por edad menor a 18 años

Dado que el mail 'bianca@gmail.com' no está registrado y la persona tiene menos de 18 años

Cuando el usuario ingresa nombre 'bianca' apellido 'defelipe' edad 17 años y mail

['bianca@gmail.com'](mailto:bianca@gmail.com)

Entonces el sistema muestra en pantalla la ley que impide la venta de bebidas alcohólicas a menores y no registra al usuario.

Escenario 3: Registro fallido por nombre de usuario ya registrado

Dado que el mail 'biancdef03@gmail.com' ya está registrado y la persona tiene más de 18 años

Cuando el usuario ingresa nombre 'bianca' apellido 'defelipe' edad 21 años y mail

['biancdef03@gmail.com'](mailto:biancdef03@gmail.com)

Entonces el sistema informa que el mail ya está registrado

ID: Iniciar sesión
TÍTULO: Como usuario quiero iniciar sesión para ver las bebidas disponibles y poder comprar
REGLAS DE NEGOCIO:
<p>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN(iniciar sesión):</p> <p>Escenario 1: inicio de sesión exitoso</p> <p><u>Dado</u> un usuario 'biancadedf03' ya se encuentra registrado en el sistema con la contraseña '1313'</p> <p><u>Cuando</u> el usuario ingresa el nombre 'biancadedf03' y la contraseña '1313' y presiona iniciar sesión</p> <p><u>Entonces</u> el sistema inicia la sesión, informa que se inició sesión correctamente y muestra la lista de bebidas disponibles.</p> <p>Escenario 2: inicio de sesión fallido por nombre de usuario inexistente</p> <p><u>Dado</u> un usuario 'biancadedf03' que no se encuentra registrado</p> <p><u>Cuando</u> el usuario ingresa el nombre 'biancadedf03' y la contraseña '1313' y presiona iniciar sesión</p> <p><u>Entonces</u> el sistema informa que el nombre de el nombre de usuario o la contraseña son incorrectos</p> <p>Escenario 3: inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta</p> <p><u>Dado</u> un usuario 'biancadedf03' ya se encuentra registrado en el sistema pero no con la contraseña '1313'</p> <p><u>Cuando</u> el usuario ingresa el nombre 'biancadedf03' y la contraseña '1313' y presiona iniciar sesión</p> <p><u>Entonces</u> el sistema informa que el nombre de el nombre de usuario o la contraseña son incorrectos</p>

ID: Cerrar sesión
TÍTULO: Como usuario quiero cerrar sesión para salir de mi cuenta
REGLAS DE NEGOCIO:
<p>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN(cerrar sesión):</p> <p>Escenario 1:sesión cerrada exitosamente</p> <p><u>Dado</u> un usuario 'biancadedf03' que tiene una sesión iniciada en el sitio</p> <p><u>Cuando</u> el usuario presiona cerrar sesión.</p> <p><u>Entonces</u> el sistema que la sesión se cerro correctamente y lo redirige a la pantalla de inicio de sesión</p>

ID: Efectuar pago

TÍTULO: Como usuario quiero pagar las bebidas para poder consumirlas

REGLAS DE NEGOCIO:

- Se aplica el 20% de descuento si el usuario es premium
- Se aplica el 10% de descuento si el monto de la compra supera los \$4500
- El usuario debe haber seleccionado al menos 1 bebida

CRITERIOS DE ACEPTACION(seleccionar bebida):

Escenario 1: pago con 20% de descuento por usuario premium

Dado que el usuario 'bian03' que es premium selecciono la bebida 'Lillet Blanc' que cuesta \$4000

Cuando el usuario presiona el botón 'comprar'

Entonces el sistema aplica el 20% de descuento al total e informa en pantalla el precio con el descuento

Escenario 2: pago con 10% de descuento por tener un monto que supera los \$4500

Dado que el usuario 'bian03' que no es premium selecciono la bebida 'Lillet Blanc' que cuesta \$17000

Cuando el usuario presiona el botón 'comprar'

Entonces el sistema aplica el 10% de descuento al total e informa en pantalla el precio con el descuento

Escenario 3: pago con 20% de descuento por usuario premium y 10% de descuento por superar el monto de \$4500

Dado que el usuario 'bian03' que es premium seleccionó la bebida 'Lillet Blanc' que cuesta 17000

Cuando el usuario presiona el botón 'comprar'

Entonces el sistema aplica el 30% de descuento al total e informa en pantalla el precio con ambos descuentos