**Ejercicio 1:** dar alta a mobiliarios/ reservar alquiler/ pago de reserva

ID: cargar mobiliarios. TITULO: como encargado quiero cargar el mobiliario para alquilarlo. REGLAS DEL NEGOCIO: no puede haber códigos repetidos y el precio debe estar en dólares, autenticado en el sistema

Situación 1: carga exitosa. Dado: <1010> cuyo código no está registrado <Silla> <18/7/20> <14/7/21> <Libre> <US$50> y el usuario está autenticado en el sistema. Cuando: se ingrese <1010> <Silla> <18/7/20> <14/7/21> <Libre> <US$50>. Entonces: el sistema cargará el inmueble y lo informará

Situación 2: falla carga porque el código ya está en el sistema. Dado: <1010> código el cual ya está registrado <Silla> <18/7/20> <14/7/21> <Libre> <US$50> y el usuario ya está autenticado en el sistema. Cuando: se ingrese el código <1010>. Entonces: el sistema informará que ya hay un mueble con ese código

Situación 3: falla carga porque el precio no está en dólares. Dado: <1010> código el cual ya está registrado <Silla> <18/7/20> <14/7/21> <Libre> < $50 pesos > y el usuario ya está autenticado en el sistema. Cuando: se ingrese <$50 pesos>. Entonces: el sistema informará que el precio debe estar en dólares

Situación 4: falla carga porque el usuario no está autenticado. Dado: el usuario <juan.diaz> el cual no está autenticado. Cuando: ingrese el usuario <juan.diaz>. Entonces: el sistema informará que no está autenticado en el sistema

ID: reservar alquiler. TITULO: como usuario quiero hacer una reserva para alquilar muebles. REGLAS DEL NEGOCIO: debe incluir mínimo 3 muebles, haber abonado una reserva del 20%

Situación 1: reserva exitosa. Dado: <8/9/21> <Quilmes> <4 días> <3 muebles>, una tarjeta de crédito valida y con fondos y la reserva abonada. Cuando: el usuario confirme la reserva. Entonces: el sistema informará que la reserva fue confirmada

Situación 2: falla reserva por error en el cobro. Dado: <8/9/21> <Quilmes> <4 días> <3 muebles>, una tarjeta de crédito invalida y la reserva abonada. Cuando: quiera confirmar la reserva. Entonces: el sistema informará que hubo un error en el cobro

Situación 3: falla la reserva por no seleccionar mínimamente 3 muebles. Dado: <8/9/21> <Quilmes> <4 días> <1 muebles>. Cuando: el usuario quiera continuar con los pasos. Entonces: el sistema informará que mínimamente se deben reservar 3 muebles

Situación 4: falla la reserva por no abonar el 20% de reserva. Dado: <8/9/21> <Quilmes> <4 días> <3 muebles>, una tarjeta de crédito valida y con fondos y la reserva aun no abonada. Cuando: se quiera continuar al paso siguiente. Entonces: el sistema informará que aun la reserva no fue abonada

ID: pagar reserva. TITULO: como usuario quiero abonar para reservar los muebles. REGLAS DEL NEGOCIO: -

Situación 1: pago exitoso. Dado: la tarjeta <1845 0053 6942> la cual es valida y tiene fondos. Cuando: se ingrese la tarjeta <1845 0053 6942>. Entonces: el sistema informará que se realizó el pago, hará la reserva y emitirá un número del mismo

Situación 2: falla pago por falta de fondos. Dado: la tarjeta <1845 0053 6942> la cual es válida y tiene no fondos. Cuando: se ingrese los datos bancarios. Entonces: el sistema informará que no se realizó el pago porque la tarjeta no tiene fondos

Situación 3: falla pago por tarjeta invalida. Dado: la tarjeta <1845 0053 6942> la cual es invalida y tiene fondos. Cuando: se ingrese el numero de tarjeta. Entonces: el sistema informara que la tarjeta es valida

Situación 4: falla pago porque no es posible conectarse al servicio bancario. Dado: la tarjeta <1845 0053 6942> la cual es válida y tiene fondos. Cuando: se intente establecer conexión con el servicio bancario. Entonces: el sistema informará que no se pudo conectar al servicio bancario

**Ejercicio 2:** cargar carreras/ iniciar sesión/ registrarse/ inscribirse a carrera

ID: cargar carreras. TITULO: como empleado administrativo quiero cargar carrera para que esté disponible en el sistema. Reglas del negocio: no puede repetirse el nombre de una carrera, no puede durar más de 5 años.

Situación 1: carga exitosa de la carrera. Dado: <LS> cuya carrera no está registrada, <4 años> <$250 mil> <24 cuotas máximo>. Cuando: se ingrese al sistema <LS> <4 años><$250 mil> <24 cuotas>. Entonces: el sistema cargará la carrera e informará que se cargó

Situación 2: falla la carga porque se ingresa un nombre de carrera ya ingresado. Dado: <LS> cuya carrera ya está registrada. Cuando: se ingrese el nombre de la carrera. Entonces: el sistema informará que ya hay una carrera cargada con ese nombre

Situación 3: falla la carga porque la duración de la carrera supera el máximo. Dado: <LS> cuya carrera no está registrada <7 años> <$250 ml> <24 meses>. Cuando: se ingrese <7 años> de duración. Entonces: el sistema informará que la duración de la carrera supera el máximo de 5 años

ID: registrarme en web. TITULO: como alumno quiero registrarme en la web para inscribirme en una carrera. REGLAS DEL NEGOCIO: nombre de usuario único, la contraseña debe tener más de 6 dígitos.

Situación 1: registro exitoso. Dado: <juan.diaz> cuyo usuario aun no está registrado, <123456>. Cuando: se ingrese <juan.diaz> <123456>. Entonces: el sistema informará que pudo ser registrado

Situación 2: falla el registro por usuario repetido. Dado: <juan.diaz> cuyo usuario ya está registrado, <123456>. Cuando: se ingrese el usuario <juan.diaz>. Entonces: el sistema informará que ya existe un usuario registrado con ese ID

Situación 3: falla el registro por contraseña con menos de 6 dígitos. Dado: <juan.diaz> cuyo usuario aún no está registrado, <123>. Cuando: se ingrese la contraseña <123>. Entonces: el sistema informará que la contraseña debe tener mínimamente 6 dígitos

ID: iniciar sesión. TITULO: como alumno quiero iniciar sesión para inscribirme a una carrera. REGLAS DEL NEGOCIO: -

Situación 1: inicio exitoso. Dado: <Juan. Díaz> cuyo usuario ya fue registrado, <1234>. Cuando: cliquee para iniciar sesión. Entonces: iniciará sesión

Situación 2: inicio fallido porque el usuario no está registrado. Dado: <Juan. Díaz> cuyo usuario no está registrado <1234>. Cuando: cliquee para iniciar sesión. Entonces: el sistema informará que ese usuario no está registrado y le pedirá que lo haga

Situación 3: inicio fallido por contraseña errónea. Dado: <Juan. Díaz> cuto usuario ya está registrado con la contraseña <123>. Cuando se ingrese <Juan. Díaz> <123>. Entonces: el sistema informará que ingresó una contraseña incorrecta

ID: inscribirse a carrera. TITULO: como alumno quiero abonar la carrera para inscribirme. REGLAS DEL NEGOCIO: abonar con tarjeta de crédito

Situación 1: se abona correctamente. Dado: la tarjeta <1245> la cual es valida y tiene fondos. Cuando: se ingrese la tarjeta <1245>. Entonces: se inscribirá al alumno en la carrea, lo informará e imprimirá el comprobante de inscripción y de pago

Situación 2: falla la inscripción por tarjeta invalida. Dado: la tarjeta <1245> la cual no es válida. Cuando: se ingrese la tarjeta <1245>. Entonces: el sistema informará que falló el cobro por ser una tarjeta inválida

Situación 3: falla inscripción por tarjeta sin fondos. Dado: la tarjeta <1245> la cual es valida y no tiene fondos. Cuando: se ingrese <1245> y se quiera confirmar el pago. Entonces: el sistema informará que la tarjeta no tiene fondos

**Ejercicio 3**: cargar minutas/ aprobar minuta/ imprimir

ID: cargar minutas. TITULO: como empleado de mesa de entrada deseo confeccionar una minuta para realizar un contrato. REGLAS DEL NEGOCIO: el monto no debe superar los $25.000, duración no más de 6 meses.

Escenario 1: creación exitosa de la minuta. Dado: Matías López, inicio 18/9/21, duración de 5 meses y $10000. Cuando se cargue sus datos. Entonces el sistema informará que la minuta fue creada y le asignará un número.

Escenario 2: el monto del contrato supera los $25 mil. Dado: Matías López, inicio 18/9/21, duración 5 meses y $30 mil. Cuando se cargue el monto del contrato. Entonces el sistema informará que el monto supera el de la reglamentación vigente.

Escenario 3: la duración supera los 6 meses. Dato: Matías López, inicio 18/9/21, duración 11 meses y $10 mil. Cuando se ingrese la duración del contrato. Entonces el sistema informará que la duración supera el de la reglamentación.

ID: aprobar minuta. TITULO: como empleado de rendiciones quiero aprobar la minuta para llevar a cabo el contrato. REGLAS DEL NEGOCIO: la persona no debe temer mas de 3 minutas aprobadas, tener el cuit habilitado por la AFIP y posee un token habilitado.

Escenario 1: aprobación exitosa de la minuta. Dado: Matías López, minuta número 185443, con 2 minutas, y cuit habilitado. Cuando se ingrese la minuta 185443. Entonces el sistema mostrará los datos de Matías

Escenario 2: la persona tiene 3 o mas minutas. Dado: Matías López minuta 185443, con 3 minutas y cuit habilitado. Cuando se ingrese la minuta 185443. Entonces el sistema informará que el usuario tiene más de 3 minutas vigentes.

Escenario 3: la persona no tiene el cuit habilitado. Dado: Matías López minuta 185443 con 1 minuta y el cuit deshabilitado. Cuando se ingrese la minuta 185443. Entonces el sistema informara que el usuario tiene el cuit deshabilitado y deberá comunicarse con la AFIP.

Escenario 4: no se aprueba la minuta, el token no está habilitado. Dado: Matías López minuta 185443, con 1 minuta, un cuit habilitado. Cuando: se solicite conectarse con el servicio de la AFIP. Entonces: el sistema informará que no hay conexión con el servicio de la AFIP

Escenario 5: falla aprobación, número de minuta inválido. Dado: minuta 185443 el cual no se encuentra en el sistema. Cuando: se ingrese el número de minuta. Entonces: el sistema informará que ese número de minuta no se encuentra en el sistema

Escenario 6: no se pudo establecer conexión con el servicio. Dado: Matías López minuta 185443 con 1 minuta. Cuando: se envíen los datos a la AFIP. Entonces: el sistema informará que no se pudo establecer conexión con el servicio y que debe volver a reintentarlo

Escenario 7: token inválido. Dado: Matías López minuta 185443 con 1 minuta y el servicio funcionando correctamente, Cuando: se ingrese el número de token. Entones: el sistema informará que el número de token ingresado es inválido

ID: imprimir listados. TITULO: como empleado quiero el listado de minutas aprobadas para dárselas al jefe de departamentos para que lo firme. REGLAS DEL NEGOCIO: -

Situación 1: impresión exitosa. Dado: que existen minutas aprobadas Cuando: el empleado imprime las minutas aprobadas. Entonces: el sistema imprime el listado de minutas

Situación 2: impresión fallida. Dada: que no existen minutas aprobadas. Cuando: el empleado imprime minutas aprobadas. Entonces: el sistema informará que no hay minutas aprobadas para imprimir

**Ejercicio 4**: registrarse/ compra/

// Consultar sobre el logeo

ID: registrarse en la web. TITULO: como usuario quiero registrarme para comprar bebidas alcohólicas. REGLAS DEL NEGOCIO: el mail debe ser único, mayores de 18

Escenario 1: registro correcto. Dado: Sofia Avila, [avisofia@mail.com](mailto:avisofia@mail.com), el cual no está registrado, de 19 años. Cuando ingrese todos sus datos. Entonces: el sistema informará que se pudo registrar correctamente y que ha inviado una contraseña al mail de registro.

Escenario 2: mail ya utilizado. Dado: Sofia Avila, [avilasofia@mail.com](mailto:avilasofia@mail.com), el cual está registrado, de 19 años. Cuando: ingrese su mail. Entonces: el sistema informará que no se pudo registrar ya que el mail está registrado

Escenario 3: menor de edad. Dado: Sofia Avila, [avilasofia@mail.com](mailto:avilasofia@mail.com), el cual no está registrado, de 16 años. Cuando: ingrese su edad. Entonces: el sistema mostrará en pantalla la ley de venta de bebidas alcohólicas.

ID: confirmar compra. TITULO: como usuario quiero efectuar la compra para obtener mis productos. REGLAS DEL NEGOCIO: el usuario premium recibe 20% de descuento, compra mayor a $4500 tiene descuento del 10%, si es premium y supera los $4500, recibirá ambos descuentos

Escenario 1: compra sin ningún descuento. Dado: un usuario no premium que compra por $3 mil. Cuando: realice la compra. Entonces: informará en pantalla el monto que debe abonar

Escenario 2: el usuario es premium. Dado un usuario premium que compra por $3 mil. Cuando: efectúa la compra. Entonces: la pantalla mostrará el monto a pagar con el 20% de descuento.

Escenario 3: el usuario compró mas de $4500. Dado un usuario no premium que compra $5 mil. Cuando efectúa la compra. Entonces: la pantalla mostrará el monto a pagar con el 10% de descuento

Escenario 3: el usuario es premium y compra más de $4500. Dado: un usuario premium que compra $5 mil. Cuando efectúe la compra. Entonces: la pantalla mostrará el monto a pagar con un 30% de descuento.

**Ejercicio 5:** registrarse al sitio/ cargar fotos/ pago con tarjeta de crédito/ registrar cliente/ autenticar usuario/ cerrar sesión

ID: registrarse al sitio. TITULO: como usuario quiero registrarme en la web para subir mis fotos. Reglas: -

Escenario 1: registro exitoso. Dado: Rufina Linux, [rufi@mail.com](mailto:rufi@mail.com) el cual no está registrado, rufina12, 123. Cuando: ingrese al sistema. Entonces: se informará que ingresó correctamente al sistema

Escenario 2: registro fallido por mail repetido. Dado: Rufina Linux, [rufi@mail.com](mailto:rufi@mail.com) el cual está registrado, rufina12, 123. Cuando: ingrese el mail rufi@mail.com. Entonces: se informará que ya ese mail fue registrado

Escenario 3: registro fallido por nombre repetido. Dado: Rufina Linux, [rufi@mail.com](mailto:rufi@mail.com) el cual no está registrado, rufina12 el cual está registrado, 123. Cuando: ingrese el usuario rufina12. Entonces: se informará que ya existe ese nombre de usuario

ID: cargar fotos. TITULO: como usuario quiero cargar mis fotos para que sean impresas. Reglas: máximo 50 fotos, una a la vez, abonar monto total, pago realizado con tarjeta de crédito

Escenario 1: operación exitosa. Dado: 45 fotos y con el pago realizado. Cuando: confirme la compra. Entonces: el sistema le entregará al usuario un código para retirar las fotos.

Escenario 2: se ingresan más de 50 fotos. Dado: 51 fotos y con una tarjeta de crédito válida. Cuando: cargue la foto número 51. Entonces: el sistema informará que se supera el máximo de 50 fotos

Escenario 3: se seleccionan dos fotos a la vez. Dado: 25 fotos y una tarjeta de crédito valida. Cuando: se selecciones dos fotos a la vez. Entonces: el sistema informará que solo se pueden ingresar de a una

Escenario 4: pago inválido. Dado: 25 fotos y una tarjeta de crédito invalida. Cuando: se elijan 25 fotos y se ingrese el numero de tarjeta invalido. Entonces: entonces el sistema informará que hubo problemas con el pago

Escenario 5: pago incompleto. Dado: 25 fotos ($375) y una tarjeta de crédito valida. Cuando: se quiera informar el pago, el sistema informará que no fue abonado por completo.

ID: pagar con tarjeta de crédito. TITULO: como usuario quiero abonar con tarjeta para adquirir mis fotos. Reglas: -

Escenario 1: pago exitoso. Dado: una tarjeta de crédito 123 válida, con saldo y el servicio funcionando correctamente. Cuando se ingrese la tarjeta 123. Entonces el sistema registrará el pago

Escenario 2: pago fallido por tarjeta inválida. Dado: una tarjeta de crédito 123 inválida, con saldo y el servicio funcionando. Cuando se ingrese la tarjeta 123. Entonces: el sistema informará que la tarjeta es invalida

Escenario 3: pago fallido por tarjeta sin saldo. Dado: una tarjeta de crédito 123 valida, sin salgo y el servicio funcionando. Cuando se ingrese la tarjeta 123. Entonces: el sistema informará que la tarjeta no tiene saldo

Escenario 4: pago fallido por falla del sistema. Dado: que no se pudo realizar la conexión con el servicio del banco. Cuando: el usuario desee pagar. Entonces: el sistema informa que no hay conexión con el servidor

ID: registrar cliente. TITULO: como empleado quiero registrar el código para entregar fotos al cliente. Reglas: -

Escenario 1: registro exitoso. Dado: el código 123 y fecha 18/9/21. Cuando: se ingrese 123 18/9/21. Entonces: el sistema registrará el código y lo informará al empleado.

Escenario 2: falla el registro por código invalido. Dado: el código 123 el cual no está registrado y fecha 18/9/21. Cuando: se ingrese el código 123. Entonces: el sistema informará que no hay ningún pedido con ese nombre

ID: autenticar usuario. TITULO: como usuario quiero autenticarme en el sistema para cargar mis fotos

Escenario 1: autenticación exitosa. Dado: el usuario ssofiaavila el cual está registrado y la contraseña 333666. Cuando: se ingrese ssofiaavila 333666. Entonces: el sistema informará que fue autenticado

Escenario 2: autenticación fallida por usuario invalido. Dado: el usuario ssofiaavila el cual no está registrado. Cuando: se ingrese el usuario ssofiaavila. Entonces: el sistema informará que el nombre de usuario es inválido

Escenario 3: autenticación fallida por contraseña invalida. Dado: el usuario ssofiaavila el cual está registrado y tiene la contraseña 333666. Cuando: se ingrese ssofiaavila y contraseña 666333. Entonces: el sistema informará que la contraseña es invalida

ID: cerrar sesión. TITULO: como usuario quiero cerrar sesión de mi cuenta para finalizar carga de fotos

Escenario 1: cierre de sesión exitoso. Dado: el usuario ssofiavila el cual tiene una sesión abierta. Cuando: aprete el botón de cerrar sesión. Entonces: el sistema cerrará sesión y lo redireccionará a la pantalla de inicio

**Ejercicio 6:** préstamo/ retornar libro

ID: prestar libro. TITULO: como bibliotecaria quiero ingresar al sistema para prestar un libro. REGLAS: el alumno no debe poseer más de 3 prestamos vigentes y no tener prestamos vigentes, el libro debe estar en buen estado, debe ser socio

Situación 1: préstamo exitoso. Dado: alumno DNI 44208 el cual es alumno regular y no tiene ningún préstamo vigente. Cuando se ingrese el alumno. Entonces: el sistema informará que se puede realizar el préstamo

Situación 2: el alumno tiene más de 3 prestamos vigentes. Dado: alumno DNI 44208, el cual es alumno regular, socio y tiene 3 prestamos vigentes. Cuando: se ingrese el alumno. Entonces: el sistema informará que el alumno ya tiene 3 préstamos vigentes

Situación 3: no se efectúa el préstamo porque el libro no está en condiciones. Dado: alumno DNI 44208, el cual es alumno regular, socio y no tiene ningún préstamo vigente. Cuando se ingrese el DNI. Entonces: el sistema informará que se puede efectuar el préstamo, pero no está en condiciones

Situación 4: no se efectúa el préstamo porque el usuario no es socio. Dado: alumno DNI 44208, el cual es alumno regular, no socio y no tiene préstamos. Cuando: se ingrese el DNI. Entonces: el sistema informará que el alumno no es socio de la biblioteca

ID: retornar libro. TITULO: como bibliotecaria quiero ingresar al sistema para registrar que fue devuelto el préstamo. REGLAS: el préstamo no debe estar vencido, si está vencido, se suspende al socio por 15 días

Situación 1: se termina el préstamo exitosamente. Dado: un préstamo el cual no está vencido. Cuando: se ingrese el DNI del alumno. Entonces: el sistema informará que aun el préstamo no se venció

Situación 2: el préstamo está vencido: Dado un préstamo vencido. Cuando: se ingrese el DNI del alumno. Entonces: el sistema informará que el préstamo está vencido y suspenderá al socio por 15 días

**Ejercicio 7:** afiliarse/ tener a cargo familia/ ortodoncia/ plantillas/ anteojos/ internación/ consultas medicas

//consultar si hace falta afiliación y agregar personas

ID: afiliarse a la mutual. TITULO: como persona quiero afiliarme a la mutual para recibir atención médica. REGLAS: realizar pago con tarjeta de crédito.

Situación 1: afiliación efectiva. Dado una persona con una tarjeta de crédito valida. Cuando: ingrese su tarjeta de crédito. Entonces: informará que fue afiliado efectivamente y le asignará un número de afiliado

Situación 2: falla pago. Dado una persona con una tarjeta de crédito invalida y que no es afiliado. Cuando: ingrese su tarjeta de crédito. Entonces: el sistema informará que falló la afiliación

ID: tener a cargo familia. TITULO: como persona quiero agregar a un miembro de mi familia para tenerla que sean afiliados de la mutual. REGLAS: los hijos deben ser menor de 18 años

Situación 1: éxito agregando a su hijo. Dado una persona que afilia a su pareja. Cuando ingrese los datos de la otra persona. Entonces el sistema informará que fue agregado exitosamente

Situación 2: falló afiliación, el hijo es mayor de edad. Dado: una persona que afilia a su hijo de 20 años. Cuando: ingrese la edad del hijo. Entonces: el sistema informará que el hijo es mayor de edad

Situación 3: éxito poniendo a cargo a su pareja. Dado un afiliado con número 11. Cuando: ingresa los datos de su pareja. Entonces: el sistema le confirmará que la persona fue agregada y le proporcionará un número de afiliado

ID: solicitar ortodoncia. TITULO: como afiliado quiero prestación de ortodoncia para recibir atención médica. REGLAS: pago del mes anterior, se reconoce solo una y a los afiliados menores de 15 años que estén afiliados desde al menos 9 meses, presentar historia clínica.

Situación 1: prestación exitosa. Dada: Abril Vázquez de 12 años, cuyo mes anterior está pago y está registrada en la mutual hace 12 años. Cuando: cargue la historia clínica. Entonces: el sistema informará que se puede realizar la prestación

Situación 2: falló prestación por no abonar el mes anterior. Dado: Abril Vázquez de 12 años, cuyo mes anterior no fue pago y está registrada en la mutual hace 12 años y presenta historia clínica. Cuando: clickee para confirmar solicitud. Entonces: el sistema informará que no se puede realizar la prestación porque no abonó el mes anterior

Situación 3: falló prestación porque tiene más de 15 años. Dado: Joaquín Damianich de 16 años, cuyo mes anterior fue pago y está en la mutual hace 5 años y presenta historia clínica. Cuando: ingrese todos sus datos. Entonces: el sistema informará que no puede darse la prestación ya que tiene más de 15 años

Situación 4: falló la prestación porque se solicitan más de una vez. Dada; Abril Vázquez de 12 años, asociada a la mutual hace 10 años y presentan historia clínica. Cuando: clickee para confirmar solicitud. Entonces: el sistema informará que ya solicitó prestación de ortodoncia

Situación 5: falló prestación porque no es afiliado hace más de 9 meses. Dado: Abril Vázquez de 12 años, la cual es afiliada hace 5 meses y presenta historia clínica. Cuando: ingrese sus datos. Entonces: el sistema informará que es afiliado hace menos de 9 meses

Situación 6: falló la prestación porque no presento historia clínica. Dado: Abril Vázquez de 12 años, la cual es afiliada hace 12 años y no presentó historia clínica. Cuando: ingrese sus datos. Entonces: el sistema informará que no presentó historia clínica

ID: solicitar plantillas. TITULO: como afiliado quiero prestación de plantillas para recibir atención médica. REGLAS: debe haber abonado el mes anterior, máximo 2 veces por calendario, presentar indicación profesional y factura de comercio.

Situación 1: prestación exitosa. Dado: Elian López de 25 años cuyo mes anterior fue abonado, nunca solicitó esta prestación en el 2021 y presenta indicación profesional y factura de comercio. Cuando ingrese sus datos. Entonces: el sistema informará que efectivamente se puede brindar la prestación

Situación 2: falló prestación porque el afiliado no abonó el mes anterior. Dado: Elian López de 25 años cuyo mes anterior no fue abonado, nunca solicitó atención durante el 2021 y presenta indicación profesional y factura de comercio. Cuando: ingrese sus datos. Entonces: el sistema informará que falló la prestación porque no abonó el mes pasado

Situación 3: falló prestación porque ya solicitó 2 este año. Dado: Elian López de 25 años cuyo mes anterior fue abonado, este 2021 solicitó dos veces plantillas y presta indicación profesional y factura de comercio. Cuando: ingrese sus datos. Entonces: el sistema informará que ya lo solicitó 2 veces en el año

Situación 4: falló prestación porque no presenta indicación profesional. Dado: Elian López de 25 años cuyo mes anterior fue abonado, no solicitó atención durante el 2021, no presenta indicación profesional y tiene factura de comercio. Cuando: se le solicite la indicación profesional. Entonces: el sistema informará que no tiene la indicación profesional

Situación 5: falló prestación porque no tiene factura de comercio. Cuando: se le solicite la factura de comercio. Entonces: el sistema informará que es necesario la factura de comercio.

ID: solicitar anteojos. TITULO: como afiliado quiero que mi solicitud sea aprobada para recibir anteojos. REGLAS DEL NEGOCIO: tener una fecha de afiliación superior a los 3 meses y no haber solicitado un par hace menos de 18 meses, haber abonado el último mes

Situación 1: prestación exitosa. Dado: Elian López de 25 años cuyo mes anterior fue abonado, es afiliado hace 5 años y no solicitó un par de anteojos hace más de 2 años. Cuando: solicite la prestación. Entonces: el sistema informará que se le otorgó la prestación

Situación 2: falló la prestación porque no supera los 3 meses de afiliación. Dado: Elian López de 25 años cuyo mes anterior fue abonado, es afiliado hace dos semanas. Cuando: se ingrese la fecha de afiliación. Entonces: el sistema informará que no supera el mínimo tiempo de afiliación.

Situación 3: falló la prestación porque solicitó un par hace menos de 18 meses. Dado: Elian López de 25 años cuyo mes anterior fue abonado, es afiliado hace 3 años y solicitó un par hace 5 meses. Cuando: se solicite la prestación. Entonces: el sistema informará que ya solicitó un par hace 5 meses

Situación 4: falló la prestación porque no abonó el mes anterior. Dado: Elian López de 25 años cuyo mes anterior no fue abonado, es afiliado hace 5 años y no solicita un par hace más de 18 meses. Cuando: se solicite la prestación. Entonces: el sistema informará que no abonó el mes anterior.

ID: solicitar internación. TITULO: como afiliado quiero solicitar prestación para recibir una internación. REGLAS DEL NEGOCIO: abonar mes anterior, no más de 2 meses

Situación 1: prestación exitosa. Dado: Elian López de 25 años cuyo mes anterior fue abonado, solicita una internación de 4 semanas. Cuando: solicite la internación por 4 semanas. Entonces: el sistema informará que se le otorgó la internación

Situación 2: falló la prestación porque no abonó el mes anterior. Dado: Elian López de 25 años cuyo mes anterior no fue abonado y quiere una internación de 5 semanas. Cuando: solicite la internación. Entonces: el sistema informará que no abonó el mes anterior

Situación 3: falló la prestación porque supera el tiempo máximo. Dado: Elian López de 25 años cuyo mes anterior fue abonado y necesita una internación de 5 meses. Cuando: informe 5 meses de internación. Entonces: el sistema informará que el tiempo solicitado supera el máximo de 2 meses

**Ejercicio 8:** reservar entradas presencialmente/ mostrar grilla de funciones/ comprar entrada vía web/ comprar entrada personalmente/ retirar entradas/ administrar salas

ID: reservar entradas presencialmente. TITULO: como empleado quiero registrar cliente para reservar entradas. REGLAS DEL NEGOCIO: se pueden reservar hasta 2 entradas

Situación 1: reserva exitosa. Dado: <18/9/21> <19:00> <Florencia> <2 entradas>. Cuando: el cliente haya elegido una función y confirme datos. Entonces: el sistema reservará las entradas y lo informará

Situación 2: falla reserva por querer reservar más de 2 entradas. Dado: <18/9/21> <19:00> <Florencia> <5 entradas>. Cuando: el empleado ingrese la reserva de 5 entradas. Entonces: el sistema informará que se como máximo se pueden seleccionar 2 entradas para reservar

Situación 3: falla reserva porque no hay funciones disponibles. Dado: <18/9/21> <19:00> <Florencia> <2 entradas>. Cuando: no haya funciones para seleccionar. Entonces: el sistema informará que no hay ninguna función disponible

ID: mostrar grilla de funciones. TITULO: como empleado o cliente quiero acceder a la grilla de funciones para mostrársela al cliente. REGLAS DEL NEGOCIO: -

Situación 1: presentación exitosa. Dado: <5 funciones> disponibles. Cuando: el empleado o cliente pida mostrar la grilla. Entonces: el sistema mostrará la grilla

Situación 2: no hay ninguna función disponible. Dado: <0> funciones disponibles. Cuando: el empleado o cliente pida mostrar la grilla. Entonces: el sistema informará que no hay ninguna función

ID: comprar entradas vía web. TITULO: como usuario quiero abonar para comprar entradas. REGLAS DEL NEGOCIO: pago autorizado por banco

Situación 1: compra exitosa. Dado: una función elegida, <44208513> <5 lugares> y una tarjeta autorizada por el banco. Cuando: el usuario aprete el botón de pagar. Entonces: se hará la compra y le dará un código de compra

Situación 2: falla compra por tarjeta rechazada. Dado: una función elegida, <44208513> <5 lugares> y una tarjeta <3980 6792> rechazada por el banco. Cuando: el usuario ingrese la tarjeta <3980 6792> y solicite verificarla por el banco. Entonces: el sistema informará que la solicitud fue rechazada por problemas con la tarjeta

Situación 3: falla compra por desconexión con el servicio bancario. Dado: una función elegida, <44208513> <5 lugares> y una tarjeta autorizada por el banco. Cuando: se intente establecer conexión con el banco para verificar tarjeta. Entonces: el sistema informará el error y solicitará reintentar

ID: comprar entradas personalmente. TITULO: como vendedor quiero ingresar datos para cobrar entradas. REGLAS DEL NEGOCIO: tarjeta de crédito.

Situación 1: compra exitosa. Dado: una función elegida, <44208513> <5 lugares> y una tarjeta autorizada por el banco. Cuando: el empleado aprete el botón de pagar. Entonces: se hará la compra y se imprimirán las entradas

Situación 2: falla compra por tarjeta rechazada. Dado: una función elegida, <44208513> <5 lugares> y una tarjeta <3980 6792> rechazada por el banco. Cuando: el empleado ingrese la tarjeta <3980 6792> y solicite verificarla por el banco. Entonces: el sistema informará que la solicitud fue rechazada por problemas con la tarjeta

Situación 3: falla compra por desconexión con el servicio bancario. Dado: una función elegida, <44208513> <5 lugares> y una tarjeta autorizada por el banco. Cuando: se intente establecer conexión con el banco para verificar tarjeta. Entonces: el sistema informará el error y solicitará reintentar

ID: retirar entradas. TITULO: como vendedor quiero ingresar datos para entregar entradas al cliente. REGLAS DEL NEGOCIO: la reserva no debe haber caducado

Situación 1: entrega exitosa. Dado: <Sofia> <44208513> <185443> cuyo código es valido y la reserva no caducó y una tarjeta <3980 6792> verificada. Cuando: el empleado solicite confirmar compra. Entonces: el sistema confirmará la compra e imprimirá las entradas

Situación 2: la reserva caducó. Dado: <Sofia> <44208513> <185443> cuyo código es válido y la reserva caducó y una tarjeta <3980 6792> verificada. Cuando: se ingrese el código <185443>. Entonces: el sistema informará que la reserva ya caducó

Situación 3: el código de reserva es inválido. Dado: <Sofia> <44208513> <185443> cuyo código no es válido y la reserva no caducó y una tarjeta <3980 6792> verificada. Cuando: se ingrese <185443>. Entonces: el sistema informará que el código de reserva no es valido

Situación 4: falla compra por tarjeta rechazada. Dado: <Sofia> <44208513> <185443> cuyo código es válido y la reserva no caducó y una tarjeta <3980 6792> no verificada. Cuando el empleado ingrese la tarjeta <3980 6792> y solicite verificarla por el banco. Entonces: el sistema informará que la solicitud fue rechazada por problemas con la tarjeta

Situación 5: falla compra por desconexión con el servicio bancario. Dado: <Sofia> <44208513> <185443> cuyo código es válido y la reserva no caducó y una tarjeta <3980 6792> verificada. Cuando: el empleado intente verificar la tarjeta. Entones: el sistema informará que no se pudo establecer conexión con el servicio y que debe volver a intentarlo

ID: administrar salas. TITULO: como administrador quiero cargar distribución de las obras para que este disponible para la realización de la venta de entradas

Situación 1: carga exitosa. Dado: <5 distribuciones>. Cuando: el empleado cargue las salas. Entonces; el sistema cargará los datos e informará que las distribuciones fueron añadidas

**Ejercicio 9:** cobrar/ enviar transacciones/ ingresar usuario/

ID: verificar vencimiento. TITULO: como empleado o gerente quiero acceder al sistema para verificar los vencimientos. REGLAS DEL NEGOCIO: no se puede cobrar si la segunda fecha de vencimiento está vencida, se aplica un recargo al monto original si está vencido en la primera fecha, si no está vencida, se cobra el monto original, se abona con tarjeta de crédito

Situación 1: cobro exitoso. Dado: un impuesto de $12 mil que aún no se cumplió la primera fecha de vencimiento. Cuando: se ingrese los datos de la factura. Entonces: se informará que el pago fue realizado efectivamente

Situación 2: recargo por vencimiento de la primera fecha. Dado: un impuesto de $12 que venció su primera fecha. Cuando: se ingreses los datos de la factura. Entonces: se informará que se le aplicará un recargo

Situación 3: falla cobro por vencimiento de la segunda fecha. Dado: un impuesto de $12 que venció su segunda fecha. Cuando: se desee abonar. Entonces: se informará que no es posible cobrarlo porque ya venció su segunda fecha

Situación 4: falla cobro por error de tarjeta de crédito. Dado: un impuesto de $12 mil que aún no venció su primera fecha. Cuando se quiera confirmar el pago. Entonces: se informará que hubo un error con la tarjeta de crédito

ID: enviar transacciones. TITULO: como gerente conectarme con la central para enviar las transacciones del día. REGLAS DEL NEGOCIO: no enviar la misma transacción, funcionar servidor

Situación 1: conexión y envío efectivo de las transacciones. Dado: una clave correcta y una transacción aún no enviada. Cuando: se envié la transacción. Entonces: el sistema informará que se envió correctamente la transacción

Situación 2: falla el envío porque manda una transacción repetida. Dado: una clave correcta y la transacción 184 que ya fue enviada. Cuando se envíe la transacción 184. Entonces: el sistema informará que ya se envió esa transacción

Situación 3: falla el servidor. Dado: una clave correcta y la transacción 184. Cuando: se intente enviar la transacción. Entonces: el sistema informará que hay fallas en el servidor

ID: ingresar cliente. TITULO: como empleado/ gerente quiero registrar cliente para recuperar los datos de la factura. REGLAS DEL NEGOCIO: conectar con la central de cobro

Situación 1: se obtienen correctamente los datos. Dado un código de pago electrónico válido. Cuando se ingrese el código: Entonces: se recuperarán los datos de la factura

Situación 2: falla la conexión con la central. Dado: código de pago electrónico valido. Cuando: se intente conectar con la central. Entonces: el sistema informará que falló la conexión con la central

**Ejercicio 10:** registrarse en el sistema/ publicar viaje/ postularse a viaje/ calificar piloto/ calificar copiloto

ID: registrarse en el sistema. TITULO: como usuario quiero ingresar mis datos para registrarme en el sistema. REGLAS DEL NEGOCIO: no repetir correo electrónico

Situación 1: registro exitoso. Dado: el usuario ssofiaavila, mail [avilasofia@mail.com](mailto:avilasofia@mail.com) (el cual no está registrado), password 123. Cuando: se ingrese ssofiaavila, mail avilasofia@mail, password 123. Entonces: se informará que el usuario fue registrado correctamente

Situación 2: falla la creación de la cuenta porque el mail ya fue registrado. Dado: el usuario ssofiaavila, mail [avilasofia@mail.com](mailto:avilasofia@mail.com) (el cual está registrado) password 123. Cuando: se ingrese el mail [avilasofia@mail.com](mailto:avilasofia@mail.com). Entonces: se informará que ese mail ya se encuentra registrado

ID: publicar viaje. TITULO: como usuario quiero publicar mi viaje para poder viajar con otros usuarios. REGLAS DEL NEGOCIO: no puedo superponer viajes, no adeudar calificaciones

Situación 1: publicación exitosa. Dado: el usuario ssofiaavila que aún no publicó ningún viaje y no adeuda calificaciones. Cuando: publique un viaje. Entonces: el sistema publicará el viaje e informará que la carga fue exitosa

Situación 2: falla la publicación porque el usuario ya tiene un viaje publicado. Dado: el usuario ssofiaavila que ya publicó un viaje y no adeuda calificaciones. Entonces: el sistema informará que ya publicó un viaje y no pueden superponerse

Situación 3: el usuario adeuda una calificación. Dado: el usuario ssofiaavila que aun no publicó ningún viaje y adeuda calificaciones. Cunado: intente publicar un viaje. Entonces: el sistema informará que adeuda calificaciones

ID: postularse para viaje. TITULO: como usuario deseo postularme para ser copiloto. REGLAS DEL NEGOCIO: el dueño puede rechazar al copiloto

Situación 1: el usuario es aceptado como copiloto. Dado: el usuario ssofiaavila que se postula como copiloto para maxi00. Cuando: maxi00 acepte la solicitud. Entonces: el sistema le informará a ssofiaavila que fue aceptada

Situación 2: el usuario es rechazado como copiloto. Dado: el usuario ssofiaavila que se postula como copiloto para maxi00. Cuando: maxi00 rechace la solicitud. Entonces: el sistema le informará a ssofiaavila que maxi00 rechazó su postulación

ID: puntuar copiloto. TITULO: como piloto deseo puntuar copiloto para no adeudar calificaciones. REGLAS DEL NEGOCIO: el viaje debe haber finalizado

Situación 1: el piloto califica al copiloto. Dado: el usuario ssofiaavila que viajó con maxi00. Cuando: ssofiaavila haya finalizado el viaje con maxi00 y lo puntee. Entonces: el sistema informará que se efectuó la calificación y que no adeuda ninguna

Situación 2: no es posible calificar ya que el viaje no finalizó. Dado: el usuario ssofiaavila que viaja con maxi00. Cuando: ssofiaavila intente puntuar a maxi00. Entonces: el sistema informará que aún no puede calificar al copiloto porque no finalizó el viaje

ID: puntuar piloto. TITULO: como copiloto deseo puntuar piloto para no adeudar calificaciones. REGLAS DEL NEGOCIO: el viaje debe haber finalizado

Situación 1: el copiloto califica al piloto. Dado: el usuario ssofiaavila que viajó con maxi00. Cuando: ssofiaavila haya finalizado el viaje con maxi00 y lo puntee. Entonces: el sistema informará que se efectuó la calificación y que no adeuda ninguna

Situación 2: no es posible calificar ya que el viaje no finalizó. Dado: el usuario ssofiaavila que viaja con maxi00. Cuando: ssofiaavila intente puntuar a maxi00. Entonces: el sistema informará que aún no puede calificar al piloto porque no finalizó el viaje

**Ejercicio 11:** registrarse/ inscribirse al concurso/ imprimir listado

ID: registrarse en el sistema. TITULO: como docente quiero registrarme en el sistema para anotarme en el concurso. REGLAS DEL NEGOCIO: único mail, dni menores a 55 millones y mayores a 12 millones

Situación 1: se registró efectivamente. Dado: Marisa Roxana 12500000 mail [roxi@mail.com](mailto:roxi@mail.com) el cual no está registrado. Cuando: se ingrese Marisa Roxana 12500000 mail [roxi@mail.com](mailto:roxi@mail.com). Entonces: el sistema informará que fue registrada en el sistema y le enviará al correo registrado la contraseña

Situación 2: no puede registrarse porque ingresó un mail inválido. Dado: Marisa Roxana 12500000 mail [roxi@mail.com](mailto:roxi@mail.com) el cual ya está registrado. Cuando: se ingrese el mail [roxi@mail.com](mailto:roxi@mail.com). Entonces: el sistema informará que ese mail ya está registrado

Situación 3: no puede registrarse porque no cumple con los requisitos de dni. Dado: Marisa Roxana 9000000 mail [roxi@mail.com](mailto:roxi@mail.com) el cual no está registrado. Cuando: se ingrese le dni 9000000. Entonces: el sistema informará que ese dni es inválido

ID: inscribirse al concurso. TITULO: como docente quiero seleccionar materia para participar del concurso. REGLAS DEL NEGOCIO: no inscribirse a más de 3 concursos

Situación 1: selección de materia efectiva. Dado: la docente Marisa la cual no está inscripta a ningún concurso. Cuando: seleccione una materia y confirma la inscripción. Entonces: el sistema imprimirá el comprobante

Situación 2: el docente está inscripto a más de 3 concursos. Dado: la docente Marisa la cual está anotada en CADP, taller de programación y OO1. Cuando: quiera seleccionar otra materia más. Entonces: el sistema informará que no puede anotarse a más de 3 concursos

ID: imprimir listado. TITULO: como jefe del área de concursos quiero acceder al sistema para imprimir listado de una materia. REGLAS DEL NEGOCIO: -

Situación 1: imprime listado. Dado: Villagarcia0 123. Cuando: ingrese al sistema y seleccione una materia. Entonces: el sistema imprimirá el listado de dicha materia

Situación 2: ingreso incorrecto de datos. Dado: Villagarcia0 123 el cual no está registrado con esa contraseña. Cuando: ingrese la password. Entonces: el sistema informó que ingresó una clave incorrecta

**Ejercicio 12:** registro de tramite/ consultar estado de trámite/ pedir listado de créditos

ID: registrar tramite. TITULO: como cliente quiero ingresar mis datos para registrar trámite. REGLAS DEL NEGOCIO: dni debe corresponder aun cliente del banco, el monto no debe superar los $400 mil

Situación 1: el usuario ingresa los datos correctos. Dado: <44208> cliente del banco <Sofia Avila><avilasofia@mail.com><crédito personal><$350 mil>. Cuando: ingrese los datos anteriores. Entonces: el sistema almacenará el trámite e imprimirá comprobante

Situación 2: trámite rechazado porque el dni no pertenece a cliente del banco. Dado: <44208> no es cliente del banco <Sofia Avila>< [avilasofia@mail.com](mailto:avilasofia@mail.com)> <crédito personal> <$350 mil>. Cuando: ingrese <44208>. Entonces: el sistema informará que el dni ingresado no pertenece a ningún cliente del banco y enviará al mail el instructivo para ser cliente

Situación 3: tramite rechazado porque el monto del crédito supera los $400 mil. Dado: <44208> cliente del banco <Sofia Avila> <[avilasofia@mail.com](mailto:avilasofia@mail.com) > <crédito personal> <$500 mil>. Cuando: ingrese <$500 mil>. Entonces: el sistema informará que el monto solicitado supera el limite

ID: consultar estado de trámite. TITULO: como cliente quiero ingresar numero de comprobante para saber estado de trámite. REGLAS DEL NEGOCIO: si ingresa mas de 3 veces un código inexistente, será bloqueado

Situación 1: se obtiene estado de trámite. Dado: comprobante <777> el cual es válido. Cuando: se ingrese el comprobante numero <777>. Entonces: el sistema retornará el informe del estado

Situación 2: solicitud rechazada por numero de comprobante invalido. Dado: comprobante <777> el cual es invalido y no se ha ingresado anteriormente ningún número. Cuando: se ingrese el numero de comprobante. Entonces: el sistema informara “tramite inexistente”.

Situación 3: se ingresa más de 3 veces un numero de comprobante invalido. Dado: comprobante <777> el cual es invalido y ya se ingresó anteriormente dos números también inválidos. Entonces: el sistema informará “Usted ha excedido el número de consultas invalidas” y bloqueará IP

ID: pedir listado de créditos, TITULO: como gerente bancario quiero ingresar fechas para obtener un listado de créditos aprobados. REGLAS DEL NEGOCIO: -

Situación 1: se otorga el listado de créditos. Dado: <18/6/21> al <18/7/21> las cuales son 2 fechas validas y hay créditos aprobados en esos periodos. Cuando: se ingresen las fechas. Entonces: el sistema devolverá el listado solicitado

Situación 2: no hay créditos en un período válido. Dado: <18/6/21> al <18/7/21> las cuales son 2 fechas validas y no hay créditos aprobados. Cuando: se ingresen las fechas anteriores. Entonces: el sistema informará “No hay créditos aprobados en las fechas ingresadas”

Situación 3: no se otorga un listado de créditos porque se ingresaron fechas inválidas. Dado: <18/11/21> al <20/11/21> las cuales son dos fechas invalidas. Cuando: se ingrese la fecha <18/11/21>. Entonces: el sistema informará que no es un periodo valido