PRACTICA CU

EJERCICIO 5

ACTORES

Persona

Cliente

Emplado

CU

Registrar cliente X

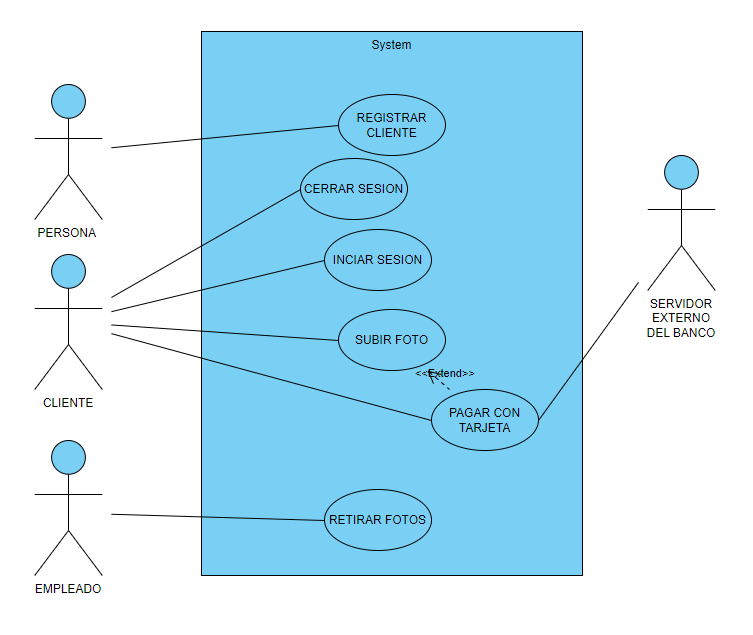
Iniciar sesión X

Cerra sesión X

Subir foto

Pagar con tarjeta

Retirar fotos



NOMBRE DEL CU: Registrar cliente

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que una persona se registra en el sistema

ACTORES: Persona

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: La persona selecciona la opción Registrase

Paso 3: La persona ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita nombre, apellido, email, domicilio, nombre de usuario y contraseña

Paso 4: El sistema verifica que el mail no este registrado en el sistema

Paso 5: El sistema registra a la persona

CURSO ALTERNO:  
 Paso alternativo 4: El mail ya existe en el sistema, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICIONES: Se registro exitosamente a la persona en el sistema

NOMBRE DEL CU: Iniciar sesión

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente inicia sesión en el sistema

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El cliente selecciona la opción Iniciar sesión

Paso 3: El cliente ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita mail y contraseña

Paso 4: El sistema verifica que mail este registrado

Paso 5: El sistema verifica la contraseña

Paso 6: El sistema registra el inicio de sesión y habilita las funcionalidades

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El mail no esta registrado en el sistema, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: La contraseña es incorrecta, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICIONES: Se inicio sesión con éxito y se habilitaron las funcionalidades correctamente

NOMBRE DEL CU: Cerrar sesión

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente cierra su sesión

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES: Se debe tener una sesión iniciada

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El cliente selecciona la opción cerrar sesion

Paso 3: El cliente selecciona la opción Confirmar

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita confirmación de la accion

Paso 4: El sistema recibe la respuesta del cliente

Paso 5: El sistema cierra la sesión y deshabilita las funcionalidades

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El cliente selecciono la opción Cancelar, no se cierra la sesión. Fin del CU

POSTCONDICION: Se cerro la sesión del cliente y se deshabilitaron sus funcionalidades

NOMBRE DEL CU: Subir foto

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente previamente autenticado sube una foto

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES: El cliente debe tener una sesión iniciada

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El cliente selecciona la opción Subir foto

Paso 3: El cliente sube la foto

Paso 6: El cliente selecciona la opción NO

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita la carga de la foto

Paso 4: El sistema verifica si el cliente posee 50 fotos subidas

Paso 5: El sistema pregunta si quiere subir mas fotos

Paso 7: El sistema recibe respuesta del cliente

Paso 8: El sistema calcula el monto y ejecuta el CU Pagar con tarjeta

Paso 9: El sistema registra la compra y emite código único

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El cliente posee 50 fotos subidas, se informar error. Fin del CU

Paso alternativo 7: El cliente presiona SI, vuelve al paso 2

Paso alternativo 8: El pago no se realiza, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se subio una foto y se emitio el código unico con éxito

NOMBRE DEL CU: Pagar con tarjeta

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente paga por sus fotos

ACTORES: Cliente, servidor externo del banco

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el CU Subir foto

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: El cliente ingresa los datos solicitados

Paso 4: El servidor acepta la conexión y solicita los datos de la tarjeta

Paso 6: El servidor verifica que la tarjeta sea de crédito

Paso 7: El servidor verifica que posea fondos

Paso 8: El servidor retorna el resultado de la validacion

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema solicita numero de tarjeta, código de seguridad y nombre del titular

Paso 3: El sistema establece conexión con el servidor externo

Paso 5: El sistema envia los datos de la tarjeta al servidor externo

Paso 9: El sistema recibe el estado de la tarjeta

Paso 10: El sistema recibe si la tarjeta posee fondos

Paso 11: El sistema cierra la conexión con el servidor

Paso 12: El sistema realiza el pago, lo registra y vuelve al CU Subir foto

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 3: No se pudo establecer conexión con el servidor, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 9: La validación es incorrecta se informa error. Vuelve al paso 1

Paso alternativo 10: Fondos insuficientes, se informar error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICION: Se registro el pago correctamente

MI PARCIAL PRIMERA FECHA

ACTORES

Persona

Usuario

CU

Registrar usuario

Iniciar sesión

Cerrar sesión

Solicitar crédito

Validar cuenta

NOMBRE DEL CU: Registrar usuario

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que una persona se registra en el sistema

ACTORES: Persona

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: La persona selecciona la opción Registrarse

Paso 3: La persona ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita ingresar mail, nombre, apellido, dni, ocupación y cbu

Paso 4: El sistema verifica que el mail no figure en el sistema

Paso 5: El sistema verifica que el dni no este registrado en el sistema

Paso 6: El sistema registra con éxito al usuario, genera una contraseña y la envia al correo ingresado

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El mail ya figura en el sistema, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: El DNI ya existe en el sistema, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICIONES: Se registro con éxito al usuario, se genero y envio la contraseña correctamente

NOMBRE DEL CU: Iniciar sesión

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un usuario inicia sesión en el sistema

ACTORES: Usuario

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El usuario selecciona la opción iniciar sesion

Paso 3: El usuario ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita mail y contraseña

Paso 4: El sistema verifica que el mail este registrado

Paso 5: El sistema verifica que la contraseña sea correcta

Paso 6: El sistema verifica que la cuenta no este bloqueada

Paso 7: El sistema registra el inicio de sesión del usuario y habilita las funcionalidades

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El mail no esta registrado en el sistema, se informa el error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: La contraseña es incorrecta, se informa error, se contabiliza un intento de inicio de sesión. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: La contraseña es incorrecta y el usuario tiene 2 intentos previos de inicio de sesión, se informa error, se contabiliza el actual y se bloquea la cuenta. Fin del CU

Paso alternativo 6: La cuenta esta bloqueada, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se registro el inicio de sesión y se habilitaron las funcionalidades exitosamente

NOMBRE DEL CU: Solicitar crédito

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un usuario previamente autenticado solicita un crédito

ACTORES: Usuario

PRECONDICIONES: Se debe tener una sesión iniciada

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El usuario presiona la opción Solicitar crédito

Paso 3: El usuario ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita monto, foto del dni y ultimo recibo de sueldo

Paso 4: El sistema ejecuta el CU Validar cuenta

Paso 5: El sistema se registra el crédito otorgado y se imprime un recibo para que el cliente lo firme

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: Validación fallida, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se registro el crédito otorgado y se imprimió el recibo para el usuario

NOMBRE DEL CU: Validar cuenta

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que el servidor externo valida la cuenta del usuario

ACTORES: Servidor externo del banco

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el CU Solicitar crédito

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: El servidor externo acepta la conexión y solicita DNI y CBU del usuario

Paso 4: El servidor valida los datos y retorna el resultado

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema establece conexión con el servidor externo

Paso 3: El sistema envia el DNI y CBU al cliente

Paso 5: El sistema recibe la respuesta del servidor

Paso 6: El sistema realiza la transferencia del monto solicitado al CBU del usuario

Paso 7: El sistema registra la transferencia, cierra la conexión y retorna al CU Solicitar crédito

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 1: Fallo en la conexión con el servidor externo, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 5: Cuenta invalida, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se realizo la transferencia la CBU del cliente

PARCIAL SEGUNDA FECHA

CU

Actores

Empleado

Supervisor

Persona

CU

Registrar multa

Eliminar multa

Saldar multa

Pagar con tarjeta

NOMBRE DEL CU: Registrar multa

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un empleado registra una multa

ACTORES: Empleado

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El empleado selecciona Registrar multa

Paso 3: El empleado ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita patente, fecha, motivo y monto

Paso 4: El sistema verifica que la fecha no sea anterior a 2 años

Paso 5: El sistema registra la multa, genera un código de multa único y una fecha de vencimiento

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: Fecha anterior a 2 años, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se registro la multa correctamente y se genero el código y la fecha de vencimiento exitosamente

NOMBRE DEL CU: Eliminar multa

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un supervisor elimina una multa

ACTORES: Supervisor

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El supervisor selecciona la opción Eliminar multa

Paso 3: El supervisor ingresa los datos solicitados

Paso 6: El supervisor confirma la accion

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita ingresar el código de multa y motivo

Paso 4: El sistema verifica que el código corresponda a una multa activa

Paso 5: El sistema solicita confirmación

Paso 7: El sistema recibe la respuesta

Paso 8: El sistema registra la multa como dada de baja

CURSO ALTERNO

Paso alternativo 4: El código se corresponde con una multa dada de baja, se informa el error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 7: El supervisor presiono Cancelar, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se registro la multa como dada de baja exitosamente

NOMBRE DEL CU: Saldar multa

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que una persona salda una multa

ACTORES: Persona

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: La persona selecciona la opción Saldar multa

Paso 3: La persona ingresa la patente del vehiculo

Paso 5: La persona selecciona la multa que desea pagar

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita el ingreso de la patente

Paso 4: El sistema muestra la lista de multas por pagar

Paso 6: El sistema verifica si la multa seleccionada

Paso 7: El sistema ejecuta el CU Pagar con tarjeta

Paso 8: El sistema registra la multa como saldada y genera un archivo PDF con la constancia de pago

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: Lista de multas vacia, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 7: No se efectuó el pago, se informa error. Fin del CU

POSCONDICION: Se registro la multa como saldada y se genero el archivo con la constancia

NOMBRE DEL CU: Pagar con tarjeta

DESCRIPCION: Este Cu describe el evento en el que la persona paga su multa

ACTORES: Servidor externo, persona

PRECONDICIONES: Se tuvo que haber ejecutado el CU Saldar multa

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: La persona ingresa los datos solicitados

Paso 4: El servidor acepta la conexión y solicita titular y numero de tarjeta

Paso 6: El servidor verifica la tarjeta y fondos disponibles

Paso 7: El servidor retorna el resultado de la verificacion

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema solicita nombre del titular y numero de tarjeta

Paso 3: El sistema establece conexión con el servidor

Paso 5: El sistema envia los datos solicitados

Paso 8: El sistema recibe si el numero de tarjeta corresponde a una de crédito

Paso 9: El sistema recibe si posee fondos disponibles

Paso 10: El sistema cierra la conexión con el servidor

Paso 11: El sistema registra el cobro y se retorna al CU Saldar multa

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 3: No se pudo establecer conexión con el servidor, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 8: El numero de tarjeta no corresponde con una tarjeta de crédito, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 9: Fondos insuficientes, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se registro el pago correctamente

TERCERA FECHA

CU

Solicitar pasaporte

Validar condición

Renovar pasaporte

Actores

Argentino

Extranjero

NOMBRE DEL CU: Solicitar pasaporte

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un ciudadano (¿ESTA BIEN QUE PONGA CIUDADANO CUANDO NO ES UN ACTOR COMO TAL?) solicita un pasaporte

ACTORES: Ciudadano

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El ciudadano selecciona la opción Solicitar pasaporte

Paso 3: El ciudadano ingresa los datos solicitados

Paso 7: El ciudadano selecciona el turno

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita numero de documento, dirección, email, fecha de nacimiento, nombre, apellido y nacionalidad

Paso 4: El sistema verifica que el numero corresponda a un ciudadano (¿ESTO FUE MARCADO COMO CORRECION EN EL PARCIAL, SE ASUME QUE SE TIENE UNA BD DE TODOS LOS CIUDADANOS?)

Paso 5: Si la nacionalidad es extranjera se ejecuta el CU Validar condición (¿SERIA ASI O CON UN 5.1?)

Paso 6: El sistema muestra listado de turnos disponibles

Paso 8: El sistema registra el turno seleccionado, se envia mail de confirmación y se genera numero de solicitud

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El numero ingresado no corresponde al de un ciudadano, se informa error y vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: El extranjero no posee en condiciones su residencia, se informa mensaje de error. Fin del CU

Paso alternativo 6: No hay turnos disponibles, se informa error. Fin del Cu

POSTCONDICIONES: Se solicito el turno exitosamente, se envio confirmación y se genero numero de solicitud correctamente. (¿ESTA BIEN ASI?)

NOMBRE DEL CU: Validar condición

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que se valida la condición de un extranjero

ACTORES: servidor externo

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el CU Solicitar pasaporte

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: El servidor acepta la conexión y solicita token y documento

Paso 4: El servidor valida el token

Paso 5: El servidor valida la condición y retorna resultado

ACCION DEL SISTEMA (¿ESTAN BIEN ESTOS PASOS?)

Paso 1: El sistema establece conexión con el servidor externo

Paso 3: El sistema envia los datos al servidor externo

Paso 6: El sistema recibe respuesta del servidor

Paso 7: El sistema cierra la conexión con el servidor y retorna al CU Solicitar Pasaporte

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 1: Fallo en la conexión con el servidor externo, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 4: Token invalido, se informa error, Fin del CU

POSTCONDICION: Se valido la condición del extranjero exitosamente

NOMBRE DEL CU: Renovar pasaporte

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un argentino renueva su pasaporte

ACTORES: Argentino

PRECONDICIONES: (¿ ES NECESARIO QUE DIGA QUE PREVIAMENTE SE TUVO QUE SOLICITAR UN PASAPORTE? No por eso verificamos que el numero corresponda a un pasaporte)

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El argentino selecciona la opción Renovar pasaporte

Paso 2: El argentino ingresa el numero solicitado

Paso 7: El argentino selecciona el turno que desea

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita numero de pasaporte

Paso 4: El sistema verifica que el numero corresponda a un pasaporte

Paso 5: El sistema verifica si posee infracciones

Paso 6: El sistema muestra listado de turnos disponibles

Paso 8: El sistema registra el turno, envia correo de confirmación y numero de solicitud

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El numero ingresado no corresponde con un pasaporte, se informa error y vuelve al paso 4

Paso alternativo 5: El pasaporte posee infracciones, se informa que la persona debe regularizar la situación y que lo vuelva a intentar. Fin del CU

Paso alternativo 6: No hay turnos disponibles, se informa error. Fin del CU

EJERCICIO 2

ACTORES

Empleado administrativo

Alumno

Persona

Servidor del banco

CU

Registrar alumno

Iniciar sesión

Cerrar sesión

Cargar carrera

Inscribirse a carrera

Validar tarjeta

NOMBRE DEL CU: Registrar alumno

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que una persona se registra en el sistema

ACTORES: persona

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: La persona selecciona la opción registrarse

Paso 3: La persona ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita nombre, apellido, nombre de usuario y contraseña

Paso 4: El sistema verifica que el nombre de usuario sea único

Paso 5: El sistema verifica que la contraseña tenga mas de 6 digitos

Paso 6: El sistema registra al alumno

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: Nombre de usuario ya existente en el sistema, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: Contraseña menor a 6 digitos, se informa error, Vuelve al paso 2

POSTCONDICION: Se registro al alumno correctamente

NOMBRE DEL CU: Iniciar sesión

DESCRIPCION: Este Cu describe el evento en el que un alumno inicia sesión en el sistema

ACTORES: Alumno

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El alumno selecciona la opción Iniciar sesión

Paso 3: El alumno ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita nombre de usuario y contraseña

Paso 4: El sistema verifica que el usuario exista

Paso 5: El sistema verifica la contraseña

Paso 6: El sistema registra el inicio de sesión y habilita sus funciones

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El nombre de usuario no esta registrado, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: La contraseña es incorrecta, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICION: Se registro el inicio de sesión y se habilitaron las funciones correctamente

NOMBRE DEL CU: Cerrar sesión

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un alumno que previamente inicio sesión la cierra

ACTORES: Alumno

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber iniciado sesión

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El alumno selecciona la opción Cerrar sesion

Paso 3: El alumno selecciona la opción Confirmar

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita confirmación

Paso 4: El sistema cierra la sesión del usuario y deshabilita sus funciones

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 3: El usuario selecciona la opción Cancelar, la sesión no se cierra. Fin del CU

POSTCONDICION: Se cerro la sesión del alumno exitosamente y se deshabilitaron sus funciones

NOMBRE DEL CU: Cargar carrera

DESCRIPCION: Este Cu describe el evento en el que un Empleado administrativo carga carreras en el sistema

ACTORES: Empleado administrativo

PRECONDICIONES:  
CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR:

Paso 1: El empleado selecciona la opción Cargar carrera

Paso 3: El empleado ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita nombre de la carrera, duración, costo y cantidad máxima de cuotas

Paso 4: El sistema verifica que el nombre de la carrera sea único

Paso 5: El sistema verifica que la duración no sea mayor a 5 años

Paso 6: El sistema registra y carga la carrera con éxito

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: La carrera ya esta cargada, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: La duración es mayor a 5 años, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICION: Se cargo la carrera con éxito

NOMBRE DEL CU: Inscribise a carrera

DESCRIPCION: Este Cu describe el evento en el que un alumno se inscribe a una carrera

ACTORES: Alumno

PRECONDICIONES: El alumno debe tener una sesión iniciada

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El alumno selecciona la opción Inscribirse a Carrera

Paso 3: El alumno selecciona la carrera que desea

Paso 5: El alumno ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema muestra las carreras disponibles

Paso 4: El sistema solicita cantidad de cuotas que desea y numero de tarjeta

Paso 6: El sistema ejecuta el CU Validar tarjeta

Paso 7: El sistema registra la inscripción, e imprime comprobante de pago y de inscripción

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 2: No hay carreras disponibles

Paso alternativo 6: No se pudo efectuar el pago, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se registro la inscripción con éxito y se imprimieron los comprobantes correctamente

NOMBRE DEL CU: Validar tarjeta

DESCRIPCION: Este cu describe el evento en el que un servidor del banco valida la tarjeta

ACTORES: Servidor del banco

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el CU Inscribirse a carrera

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: El servidor acepta la conexión y solicita numero de tarjeta

Paso 4: El servidor valida el numero y los fondos disponibles

Paso 5: El servidor retorna el resultado

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema establece conexión con el servidor

Paso 3: El sistema envía los datos al servidor

Paso 6: El sistema recibe que el numero de la tarjeta es valido

Paso 7: El sistema recibe que los fondos son suficientes

Paso 8: El sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor (¿HAY QUE PONER QUE RETORNA?)

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 1: No se pudo establecer conexión con el servidor, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 6: El numero no corresponde con una tarjeta de crédito, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 7: No se disponen de fondos suficientes. Se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se registro el pago correctamente

PRIMERA FECHA v2

ACTORES

Persona

Usuario

Servidor del banco

CU

Iniciar sesión

Cerrar sesión

Registrar usuario

Solicitar crédito

Validar cuenta

NOMBRE DEL CU: Iniciar sesión

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un usuario inicia sesión en el sistema

ACTORES: Usuario

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El usuario selecciona la opción Iniciar sesión

Paso 3: El usuario ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita nombre de usuario y contraseña

Paso 4: El sistema verifica que el usuario este registrado

Paso 5: El sistema verifica que el usuario no este bloqueado

Paso 6: El sistema verifica la contraseña

Paso 7: El sistema registra el inicio de sesión y habilita las funciones

CURSO ALTERNO

Paso alternativo 4: Usuario no registrado, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: Usuario bloqueado, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 6: Contraseña incorrecta y se poseen menos de 3 intentos de inicio de sesión, se contabiliza un intento y se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 6: Contraseña incorrecta y, con este, se poseen 3 intentos de inicio de sesión, se informa y se bloquea la cuenta. Fin del CU

POSTCONDICION: Se registro el inicio de sesión y se habilitaron las funciones correctamente

NOMBRE DEL CU: Solicitar crédito

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un usuario previamente autenticado solicita un crédito

ACTORES: Usuario

PRECONDICIONES: Se debe tener una sesión iniciada

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El usuario selecciona la opción Solicitar credito

Paso 3: El usuario ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita monto, fotos del dni y ultimo recibo de sueldo

Paso 4: El sistema ejecuta el CU Validar cuenta

Paso 5: El sistema realiza la transferencia del monto solicitado

Paso 6: El sistema registra el crédito solicitado e imprime un recibo

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: Validación fallida, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se realizo la transferencia con éxito y se imprimió el recibo

NOMBRE DEL CU: Validar cuenta

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que el servidor del banco valida al cuenta del cliente

ACTORES: Servidor del banco

PRECONDICONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el CU Solicitar crédito

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: El servidor acepta la conexión y solicita DNI y CBU del cliente

Paso 4: El servidor valida la cuenta

Paso 5: El servidor retorna los resultados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema establece conexión con el servidor

Paso 3: El sistema envia los datos solicitados al servidor

Paso 6: El sistema recibe la respuesta del servidor y cierra la conexión

CURSO ALTERNO:  
 Paso alternativo 1: Fallo en la conexión, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICONES: Se valido la cuenta del usuario correctamente

(¿ESTA BIEN LA DELEGACION DE PASOS ALTERNATIVOS?, si, no hay muchos casos alternos)

(¿ESTA BIEN QUE LA TRANSFERENCIA LA HAGA EN Solicitar Credito?, DE ESTA FORMA Validar cuenta SOLO SE ENCARGA DE VALIDAR, para mi que si)

NOMBRE DEL CU: Registrar usuario

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que una persona se registra en el sistema

ACTORES: Persona

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: La persona selecciona la opción Registrarse

Paso 3: La persona ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita mail, nombre, apellido, dirección, dni, ocupación y CBU

Paso 4: El sistema verifica que el mail no este registrado

Paso 5: El sistema verifica que el DNI sea único

Paso 6: El sistema registra al usuario, genera y envia a su correo una contraseña

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El mail ya esta registrado en el sistema, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: El DNI ya esta registrado en el sistema, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICION: Se registro al usuario correctamente, se genero y envio la contraseña exitosamente

NOMBRE DEL CU: Cerrar sesión

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un usuario que previamente inicio sesión la cierra

ACTORES: Usuario

PRECONDICONES: Se debe tener una sesión iniciada

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El usuario selecciona la opción Cerrar sesion

Paso 3: El usuario selecciona la opción Confirmar

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita confirmación al usuario

Paso 4: El sistema cierra la sesión del usuario y deshabilita sus funciones

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 3: El usuario selecciona la opción Cancelar, la sesión no se cierra. Fin del CU

POSTCONDICION: Se cerro la sesión del usuario y se deshabilitaron sus funciones

SEGUNDA FECHA v2

ACTORES

Empleado

Supervisor

Persona

Servidor externo

CU

Registrar multa

Eliminar multa

Saldar multa

Pagar multa

NOMBRE DEL CU: Saldar multa

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que una persona salda su multa

ACTORES: Persona

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: La persona selecciona la opción Saldar multa

Paso 3: La persona ingresa la patente

Paso 5: La persona selecciona la multa que desea pagar

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita la patente

Paso 4: El sistema muestra la lista de las multas por saldar

Paso 6: El sistema ejecuta el CU Pagar multa

Paso 7: El sistema se registra la multa como pagada y genera un archivo pdf con la constancia de pago

CURSO ALTERNO

Paso alternativo 4: Lista de multas para saldar vacia, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 6: No se pudo realizar el pago, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se registro la multa como saldada y se genero el archivo con la constancia

(¿HAY QUE CONSIDERAR QUE LA PATENTE PUEDE NO EXISTIR?)

NOMBRE DEL CU: Pagar multa

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que una persona paga una multa con tarjeta

ACTORES: Persona, Servidor externo

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el CU Saldar multa

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: La persona ingresa los datos solicitados

Paso 4: El servidor acepta la conexión y solicita los datos de la persona

Paso 6: El servidor valida los datos y los fondos disponibles

Paso 7: El servidor retorna los resultados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema solicita numero de tarjeta y nombre del titular

Paso 3: El sistema establece conexión con el servidor externo

Paso 5: El sistema envia los datos de la persona al servidor

Paso 8: El sistema recibe que los datos de la tarjeta son correctos

Paso 9: El sistema recibe que los fondos son suficientes

Paso 10: El sistema efectúa el pago y cierra la conexión con el servidor

Paso 11: El sistema registra el pago

CURSO ALTERNO

Paso alternativo 3: No se pudo establecer conexión con el servidor, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 8: El numero ingresado no corresponde a una tarjeta de crédito, se informa error. Vuelve al paso 1

Paso alternativo 9: Fondos insuficientes, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICON: Se efectuó y registro el pago de la multa

(¿PARA QUE SE UTILIZA EL NOMBRE DEL TITULAR?

NOMBRE DEL CU: Registrar multa

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un empleado registra una multa

ACTORES: Empleado

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El empleado selecciona la opción Registrar multa

Paso 3: El empleado ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita patente, fecha, motivo y monto

Paso 4: El sistema verifica que la fecha no sea anterior a 2 años

Paso 5: El sistema registra la multa, genera el código de multa y la fecha de vencimiento

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: La fecha es anterior a 2 años, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICION: Se registro la multa correctamente y se genero exitosamente el código y la fecha vencimiento

(¿EN QUE AFECTA LA FECHA DE VENCIMIENTO, PQ YO CUANDO HICE EL EXAMEN EVALUE EN EL Saldar Multa SI LA FACTURA ESTA VENCIA, ¿Y AHORA ME PARECE INNECESARIO?)

NOMBRE DEL CU: Eliminar multa

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un supervisor elimina una multa

ACTORES: Supervisor

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El supervisor selecciona la opción Eliminar multa

Paso 3: El supervisor ingresa los datos solicitados

Paso 6: El supervisor selecciona la opción Confirmar

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita código de multa único y motivo

Paso 4: El sistema verifica que el código de multa único exista

Paso 5: El sistema solicita confirmación de la acción

Paso 7: El sistema registra la multa como dada de baja

CURSO ALTERNO:  
 Paso alternativo 4: El código no existe, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 6: Se presiona Cancelar, la multa no se elimina. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se registro la multa como dada de baja en el sistema

EJERCICIO 1

ACTORES

Encargado del departamento mobiliario

Cliente

Servicio del banco

CU

Cargar mueble X

Iniciar sesión

Cerrar sesión

Reservar alquiler X

Pagar reserva X

NOMBRE DEL CU: Reservar alquiler

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente realiza una reserva del aquiler

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El cliente selecciona la opción Reservar alquiler

Paso 3: El cliente ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita fecha, lugar del evento, cantidad de días y mobiliario con su cantidad

Paso 4: El sistema verifica que la cantidad de muebles sea como mínimo 3

Paso 5: El sistema chequea la disponibilidad del mobiliario

Paso 6: El sistema calcula el 20% del alquiler y ejecuta el CU Pagar con tarjeta

Paso 7: El sistema registra la reserva del alquiler y se emite numero de reserva único

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: La cantidad de muebles seleccionados es menor a 3, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: No hay disponibilidad del mobiliario seleccionado en la fecha ingresada, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 6: No se realizo el pago, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se realizo la reserva exitosamente y se emitio el numero de reserva correctamente

NOMBRE DEL CU: Pagar reserva

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que se realiza el cobro con tarjeta de crédito de una reserva

ACTORES: Cliente y Servicio externo

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el CU Realizar reserva

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: El cliente ingresa el numero de tarjeta

Paso 4: El servicio acepta la conexión y solicita numero de tarjeta

Paso 5: El servicio valida los datos de la tarjeta y los fondos disponibles

Paso 6: El servicio retorna resultado

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema solicita numero de tarjeta

Paso 3: El sistema establece conexión con el servicio del banco

Paso 5: El sistema envia los datos solicitados

Paso 7: El sistema recibe que el numero corresponde a una tarjeta de crédito

Paso 8: El sistema recibe que la tarjeta posee fondos disponibles

Paso 9: El sistema realiza el pago de la reserva, registra el pago y cierra la conexión con el servicio del banco

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 3: Fallo en la conexión, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 7: El numero ingresado no corresponde a una tarjeta de crédito, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 8: Fondos insuficientes, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICIONES: Se realizo y registro el pago de la reserva exitosamente

(¿ESTA BIEN QUE EL PASO 9 ¿NO DIGA “y retorna al CU Reservar alquiler”, EN QUE CASOS SI Y EN CUALES NO, ES NECESARIO PONER EL MSJ ANTERIOR)

NOMBRE DEL CU: Cargar mueble

DESCRIPCION: Este Cu describe el evento en el que un encargado del mobiliario carga un mueble

ACTORES: Empleado del depto. Mobiliario

PRECONDICIONES: El encargado debe tener una sesión iniciada

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El encargado selecciona la opción Cargar mobiliario

Paso 3: El encargado ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita código de inventario, tipo de mueble, fecha de creación, fecha de ultimo mantenimiento, estado y precio del alquiler

Paso 4: El sistema verifica que el código de inventario es único

Paso 5: El sistema carga el mueble con éxito

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: Codigo de invenatario ya existente en el sistema, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICION: Se cargo el mueble con éxito

NOMBRE DEL CU: Iniciar sesión

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un encargado de mobiliario inicia sesión

ACTORES: Encargado de mobiliario

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El encargado selecciona la opción Iniciar sesión

Paso 3: El encargado ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita nombre de usuario y contraseña

Paso 4: El sistema verifica que el nombre de usuario existe

Paso 5: El sistema verifica que la contraseña es correcta

Paso 6: El sistema registra el inicio de sesion y habilita sus funciones

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El nombre de usuario no se encuentra registrado, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: Contraseña incorrecta, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICIONES: Se registro el inicio de sesión y se habilitaron las funciones correctamente

NOMBRE DEL CU: Cerrar sesión

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un encargado de mobiliario autenticado cierra su sesión

ACTORES: Encargado de mobiliario

PRECONDICIONES: Previamente se debe tener una sesión iniciada

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El encargado selecciona la opción Cerrar sesión

Paso 3: El encargado selecciona la opción Confirmar

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita confirmación del usuario

Paso 4: El sistema cierra la sesión y deshabilita las funciones

CURSO ALTERNO:  
 Paso alternativo 3: Se presiona la opción Cancelar, no se cierra la sesión. Fin del CU

POSTCONDICION: Se cerro la sesión del usuario y se deshabilitaron sus funciones correctamente

EJERCICIO 10

ACTORES:

Secretaria

Persona

Cliente

Servidor externo

CU:

Solicitar turno

Registrar llegada

Iniciar sesión

Cerrar sesión

Registrar cliente

NOMBRE DEL CU: Solicitar turno

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente solicita un turno

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES: El cliente debe tener una sesión iniciada

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El cliente selecciona la opción Solicitar turno

Paso 3: El cliente ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita fecha, hora y actividad

Paso 4: El sistema verifica la disponibilidad de la actividad en la fecha y hora ingresada

Paso 5: El sistema registra el turno

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: Cupo no disponible, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICION: Se registró el turno para la actividad correctamente

NOMBRE DEL CU: Registrar llegada

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que la secretaria registra la llegada del cliente

ACTORES: Secretaria, Servidor externo

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DELACTOR

Paso 1: La secretaria selecciona la opción Registrar llegada

Paso 3: La secretaria ingresa el dni del cliente

Paso 7: El servidor acepta la conexión y solicita dni y actividad del cliente

Paso 9: El servidor suma los puntos al cliente

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita dni del cliente

Paso 4: El sistema verifica que el dni este registrado

Paso 5: El sistema verifica que el cliente posea un turno

Paso 6: El sistema establece conexión con el servidor externo +

Paso 8: El sistema envia los datos del cliente al servidor

Paso 10: El sistema registra la llegada y ciérra la conexión con el servidor externo

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: Cliente no registrado, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 5: No posee turnos para la fecha y hora actual, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 6: Fallo en la conexión, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se registro la llegada del cliente y se sumaron los puntos exitosamente

NOMBRE DEL CU: Registrar cliente

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que una persona se registra en el sistema

ACTORES: Persona

PRECONDICIONES:   
CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: La persona selecciona la opción Registrarse

Paso 3: La persona ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita dni, nombre, apellido y mail

Paso 4: El sistema verifica que el mail sea único

Paso 5: El sistema registra al cliente, genera una contraseña y la envia al corre ingresado

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El mail ya existe en el sistema, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICIONES: Se registro al cliente y se genero y envio la contraseña exitosamente

NOMBRE DEL CU: Iniciar sesión

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente inicia sesión

ACTORES: Cliente

PRECONDICONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El cliente selecciona la opción Iniciar sesion

Paso 3: El cliente ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita mail y contraseña

Paso 4: El sistema verifica que el mail este registrado

Paso 5: El sistema verifica que la contraseña sea la correcta

Paso 6: El sistema registra el inicio de sesión y habilita las funciones

CURSO ALTERNO:  
 Paso alternativo 4: El cliente no esta registrado, se informa error. Vuelve al paso 2  
 Paso alternativo 5: Contraseña incorrecta, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICONES: Se registro el inicio de sesión y se habilitaron las funciones

NOMBRE DEL CU: Cerrar sesión

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente que previamente inicio sesión la cierra

ACTORES: Cliente

PRECONDICONES: El cliente debe tener una sesión iniciada

CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El cliente selecciona la opción Cerrar sesión

Paso 3: El cliente selecciona la opción Confirmar

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita confirmación

Paso 4: El sistema cierra la sesión y deshabilita las funciones

CURSO ALTERNO:  
 Paso alternativo 3: Se presiono Cancelar, la sesión no se cierra. Fin del CU

PARCIAL 5

NOMBRE DEL CU: Compra por ventanilla

DESCRIPCION: Este Cu describe el evento en el que un empleado compra pasajes para un cliente

ACTORES: Empleado

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El empleado selecciona la opción Comprar pasaje

Paso 3: El empleado ingresa los datos del cliente

Paso 6: El empleado selecciona el viaje

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita dni, fecha, origen y destino

Paso 4: El sistema verifica que el dni corresponda a un cliente

Paso 5: El sistema muestra lista de viajes disponibles en esa fecha, origen y destino

Paso 7: El sistema registra el viaje e imprime el pasaje

CURSO ALTERNO:  
 Paso alternativo 4: El DNI no corresponde a un cliente registrado, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 5: No hay viajes disponibles en la fecha, origen y destino ingresados, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICIONES: Se registro el viaje y se imprimió el pasaje

NOMBRE DEL CU: Comprar por internet

DESCRIPCION: Este Cu describe el evento en el que un cliente que previamente inicio sesión compra un pasaje

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES: El cliente debe tener una sesión iniciada

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El cliente selecciona la opción Realizar compra

Paso 3: El cliente ingresa los datos solicitados

Paso 5: El cliente selecciona el viaje

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita origen, destino y fecha

Paso 4: El sistema muestra los viajes disponibles en la fecha, origen y destino ingresados

Paso 6: El sistema ejecuta el CU Pagar con tarjeta

Paso 7: El sistema registra el viaje e imprime el pasaje

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: No hay viajes disponibles en la fecha, origen y destino ingresados, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 6: El pago no se realizo, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se registro el viaje y se imprimió el pasaje

NOMBRE DEL CU: Pagar con tarjeta

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que se valida y efectua el pago por el viaje

ACTORES: Servidor del banco, Cliente

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el CU Compra por internet

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: El cliente ingresa los datos solicitados

Paso 4: El servidor del banco acepta la conexión y solicita los datos de la tarjeta

Paso 6: El servidor valida los datos y los fondos disponibles

Paso 7: El servidor retorna el resultado

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema solicita numero de tarjeta de crédito

Paso 3: El sistema establece conexión con el servidor del banco

Paso 5: El sistema envia los datos de la tarjeta al servidor

Paso 8: El sistema recibe que el numero corresponde a una tarjeta de crédito

Paso 9: El sistema recibe que la tarjeta posee fondos suficientes

Paso 10: El sistema realiza y registra el pago y cierra la conexión con el servidor

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 3: Fallo en la conexión, se informa error. Fin del Cu

Paso alternativo 8: El numero no corresponde con una tarjeta de crédito, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 9: Fondos insuficientes, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICIONES: Se valido y registro el pago del pasaje exitosamente

EJERCICIO 11

NOMBRE DEL CU: Cargar empleado

DESCRIPCION: Este Cu describe el evento en el que la secretaria carga un empleado

ACTORES: Secretaria

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: La secretaria selecciona la opción Cargar empleado

Paso 3: La secretaria ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita dni, apellido, nombre, edad y domicilio

Paso 4: El sistema verifica que el nuevo empleado no figura en la base de sumariados

Paso 5: El sistema carga con éxito al nuevo empleado

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El empleado figura en la base de sumariados, se informa situación. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se cargo al empleado exitosamente

NOMBRE DEL CU: Asignar obra social

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que la secretaria asocia la obra social al empleado

ACTORES: Servidor externo, Secretaria

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: La secretaria selecciona la opción Asociar Obra social

Paso 3: La secretaria ingresa el dni del empleado

Paso 5: El servidor acepta la conexión y solicita dni

Paso 7: El servidor verifica si el empleado es moroso

Paso 8: El servidor retorna el resultado

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita dni del empleado

Paso 4: El sistema establece conexión con el servidor externo

Paso 6: El sistema envia el dni al servidor

Paso 9: El sistema recibe que el empleado no es moroso

Paso 10: El sistema asocia la obra social e imprime el carnet

CURSO ALTERNO:  
 Paso alternativo 4: Fallo en la conexión con el servidor, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 9: El empleado es moroso, se informa que debe regularizar su situación en los próximos 30 dias y se imprime código de inicio de tramite. Fin del CU

POSTCONDICION: Se asocio la obra social y se imprio el carnet con éxito

NOMBRE DEL CU: Avisar regulación

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un empleado avisa que regularizo su situación

ACTORES: Empleado, Servidor externo

PRECONDICIONES

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El empleado selecciona la opción Avisar regulacion

Paso 3: El empleado ingresa los datos solicitados

Paso 5: El servidor acepta la conexión y solicita dni y código del empleado

Paso 7: El servidor verifica si el empleado es moroso

Paso 8: El servidor retorna el resultado

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita DNI y código de inicio de tramite

Paso 4: El sistema establece conexión con el servidor

Paso 6: El sistema envia los datos al servidor

Paso 9: El sistema recibe que el empleado no es moroso

Paso 10: El sistema asocia obra social e imprime el carnet

CURSO ALTERNO:  
 Paso alternativo 4: Fallo en la conexión con el servidor, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 9: El empleado sigue siendo moroso, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se aviso de la regulación del empleado con éxito, se asocio e imprimio el carnet correctamente

EJERCICIO 7

CU

Solicitar préstamo

Adelantar cuotas

Cancelar préstamo

Verificar cliente

Actores

Veraz

Cliente

NOMBRE DEL CU: Solicitar préstamo

DESCRIPCION: Este cu describe el evento en el que un cliente solicita un préstamo

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES: El cliente debe tener una sesión iniciada

CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El cliente selecciona la opción Solicitar préstamo

Paso 4: El cliente ingresa los datos solicitados

Paso 7: El cliente selecciona la cuenta donde desea que le descuenten

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema verifica que el cliente no tenga 3 prestamos vigentes

Paso 3: El sistema solicita monto y motivo

Paso 5: El sistema verifica que el monto no pase los $30.000

Paso 6: El sistema muestra listado de cuentas del cliente

Paso 8: El sistema ejecuta el CU Verificar cliente

Paso 9: El sistema registra el préstamo, genera un id del préstamo, un código de verificación y un comprobante con los datos

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 2: El cliente ya posee 3 prestamos vigentes, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 5: El monto es mayor a 30000, se informa error. Vuelve al paso 3

Paso alternativo 8: El cliente es deudor, se informa la situación. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se registro el préstamo, se genero el id, el código y el comprobante correctamente

NOMBRE DEL CU: Verificar cliente

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que se verifica si el cliente es deudor

ACTORES: Veraz

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el Cu Solicitar préstamo

CURSO NORMAL

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: El servidor acepta la conexión y solicita código de seguridad

Paso 4: El servidor verifica que el código de seguridad es correcto

Paso 6: El servidor recibe los datos y verifica el estado del cliente

Paso 7: El servidor retorna el resultado

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema establece conexión con el servidor

Paso 3: El sistema envia el código de seguridad al servidor

Paso 5: El sistema envia nombre, apellido y cuil del cliente al servidor

Paso 8: El sistema recibe el estado del cliente y cierra la conexión

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 1: Fallo en la conexión con el servidor, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 4: El código de seguridad es incorrecto, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se verifico el estado del cliente exitosamente

(¿ESTA BIEN QUE EL SERVIDOR VERIFIQUE EL CODIGO DE SEG ES CORRECTO Y NO RETORNE RESPUESTA AL SISTEMA? )

NOMBRE DEL CU: Adelantar cuotas

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente adelanta cuotas de su préstamo

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El cliente selecciona la opción Adelantar cuotas

Paso 3: El cliente selecciona el préstamo

Paso 6: El cliente selecciona la cuenta con la que quiere adelantar cuotas

Paso 8: El cliente ingresa las cuotas que desea pagar

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema muestra listado de prestamos del cliente

Paso 4: El sistema verifica si pasaron 6 meses de otorgado el préstamo

Paso 5: El sistema muestra listado de cuentas del cliente

Paso 7: El sistema solicita cuotas

Paso 9: El sistema verifica que la cuenta cuente fondos suficientes

Paso 10: El sistema descuenta el monto de la cuenta y registra las cuotas del prestamos como pagadas.

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 2: No hay prestamos otorgados, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 4: No pasaron 6 meses del préstamo otorgado, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 9: Fondos insuficientes, se informa error. Vuelve al paso 5

POSTCONDICION: Se adelantaron las cuotas con éxito

NOMBRE DEL CU: Cancelar préstamo

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente cancela un préstamo

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El cliente selecciona la opción Cancelar préstamo

Paso 3: El cliente ingresa el DNI

Paso 5: El cliente selecciona el préstamo que desea cancelar

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita DNI del cliente

Paso 4: El sistema muestra el listado de prestamos otorgados

Paso 6: El sistema verifica que hayan pasado 9 meses

Paso 7: El sistema verifica que la cuenta asociada posea fondos suficientes

Paso 8: El sistema registra la cancelación del préstamo y emite un comprobante con los datos de la operación

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: No hay prestamos otorgados, se informa error. Fin del Cu

Paso alternativo 6: No pasaron 9 meses de la solicitud del préstamo, se informa error. Vuelve al paso 4.

Paso alternativo 7: Fondos insuficientes, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se registro la cancelación del préstamo y se emitio el comprobante exitosamente.

EJERCICIO 8

CU

Pagar factura

Recuperar datos

Registrar pagos

Ver estadísticas

Actores

Empleado

Gerente

Central del banco

NOMBRE DEL CU: Pagar factura

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un empleado paga un factura

ACTORES: Empleado

PRECONDICIONES:  
CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El empleado selecciona la opción Pagar factura

Paso 3: El empleado ingresa el código de pago

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita código de pago electrónico

Paso 4: El sistema verifica que el código corresponda a una factura

Paso 5: El sistema ejecuta el CU Recuperar datos

Paso 6: El sistema verifica si el 2do vencimiento esta vencido

Paso 7: El sistema verifica si el 1er vencimiento esta vencido

Paso 8: El sistema registra el cobro del monto original

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El código ingresado no corresponde con una factura, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: No se pudo recuperar los datos, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 6: 2do vencimiento vencido, se informa que no se puede cobrar. Fin del CU

Paso alternativo 7: 1er vencimiento vencido, se aplica recargo sobre el monto original. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se realizo la verificación de vencimientos y el cobro de la factura exitosamente

NOMBRE DEL CU: Recuperar datos

DESCRIPCION: Este cu describe el evento en el que se recuperan los datos de la factura

ACTORES: Central de cobro

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el Cu Pagar factura

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: La central acepta la conexión y solicita token de seguridad

Paso 4: La central verifica que el token sea correcto

Paso 6: La central recupera los datos de la factura

Paso 7: La central retorna los resultados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema establece conexión con la central de cobro

Paso 3: El sistema envía token de seguridad

Paso 5: El sistema envia el código de pago a la central

Paso 8: El sistema recibe la respuesta de la central con los datos de la factura y cierra la conexión

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 1: Fallo en la conexión, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 4: Token incorrecto, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se recuperaron los datos de la factura correctamente

NOMBRE DEL CU: Registrar pagos

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que el gerente registra los pagos

ACTORES: Gerente, Central de cobro

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El gerente selecciona la opción Registrar pagos

Paso 3: El gerente ingresa la clave maestra

Paso 7: La central acepta la conexión y solicita token

Paso 9: La central verifica que el token sea correcto

Paso 12: La central recibe las transacciones

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita la clave maestra

Paso 4: El sistema verifica que la clave sea correcta

Paso 5: El sistema recupera las transacciones

Paso 6: El sistema establece conexión con la central de cobro

Paso 8: El sistema envia el token a la central

Paso 10: El sistema verifica que no se hayan enviado las transacciones en el dia

Paso 11: El sistema envia las transacciones a la central y las registra como enviadas

Paso 13: El sistema cierra la conexión con el servidor

CURSO ALTERNO

Paso alternativo 4: Clave maestra incorrecta, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: No se realizaron transacciones en el dia, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 6: Fallo en la conexión con la central, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 9: Token incorrecto, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 10: Ya se enviaron las transacciones en el dia, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se registraron las transacciones del dia en la central con éxito

NOMBRE DEL CU: Ver estadísticas

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que el gerente solicita ver las estadísticas de los impuestos y servicios cobrados

ACTORES: Gerente

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El gerente selecciona la opción Ver estadísticas

Paso 3: El gerente ingresa la clave maestra

Paso 6: El gerente ingresa el rango de fechas

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita clave maestra

Paso 4: El sistema verifica que la clave sea correcta

Paso 5: El sistema solicita rango de fechas sobre las que debe mostrarse las estadística

Paso 7: El sistema muestra las estadísticas en el rango ingresado agrupado por empresa

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: Clave maestra incorrecta, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 7: Lista de estadísticas vacia, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se mostraron las estadísticas exitosamente

PARCIAL 10

NOMBRE DEL CU: Reservar disfraz

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente reserva un disfraz

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El cliente selecciona la opción Reservar disfraz

Paso 3: El cliente ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita disfraz, fecha y rango horario en el que lo pasara a buscar

Paso 4: El sistema verifica la disponibilidad del disfraz

Paso 5: El sistema ejecuta el CU Pagar con tarjeta

Paso 6: El sistema registra la reserva y emite código de reserva

CURSO ALTERNO

Paso alternativo 4: No hay disponibilidad del disfraz en la fecha ingresada, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: No pudo pagar por la reserva, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se realizo la reserva del disfraz correctamente y se emitio el código de reserva exitosamente

NOMBRE DEL CU: Pagar con tarjeta

DESCRIPCION: Este Cu describe el evento en el que un cliente paga por la reserva

ACTORES: Cliente, servidor externo

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el CU Reservar disfraz

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: El cliente ingresa los datos solicitados

Paso 4: El servidor externo acepta la conexión y solicita numero de tarjeta

Paso 6: El servidor externo verifica los datos de la tarjeta y los fondos disponibles

Paso 7: El servidor retorna los resultados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema solicita numero de tarjeta

Paso 3: El sistema establece conexión con el servidor externo

Paso 5: El sistema envia los datos al servidor

Paso 8: El sistema recibe que los datos corresponden a una tarjeta de crédito

Paso 9: El sistema recibe que la tarjeta posee fondos suficientes

Paso 10: El sistema registra y realiza el pago de la seña y cierra la conexión con el servidor externo

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 3: Fallo en la conexión, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 8: El numero ingresado no corresponde a una tarjeta de crédito, se informa error. Vuelve al paso 1

Paso alternativo 9: Fondos insuficientes, se informa error. Vuelve al paso 1

POSTCONDICION: Se registro el pago de la seña exitosamente

EJERCICIO 6

NOMBRE DEL CU: Compra física

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un empleado compra entradas para un cliente

ACTORES: Empleado

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El empleado selecciona la opción Realizar compra

Paso 3: El empleado selecciona la obra

Paso 5: El empleado ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema muestra grilla de funciones disponibles

Paso 4: El sistema solicita DNI, cantidad de lugares, numero de tarjeta, vencimiento y código de seguridad

Paso 6: El sistema ejecuta el CU Pagar con tarjeta

Paso 7: El sistema registra la compra de las entradas y las imprime

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 2: No hay funciones disponibles, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 6: No se realizo el pago, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se realizo la compra de las entradas de forma física correctamente y se imprimieron las entradas exitosamente

NOMBRE DEL CU: Compra online

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente compra entradas online

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El cliente selecciona la opción Realizar compra

Paso 3: El cliente selecciona la obra

Paso 5: El cliente ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema muestra grilla de funciones disponibles

Paso 4: El sistema solicita DNI, cantidad de lugares, numero de tarjeta, vencimiento y código de seguridad

Paso 6: El sistema ejecuta el CU pagar con tarjeta

Paso 7: El sistema registra la compra de las entradas y emite código de compra

CURSO ALTERNO:  
 Paso alternativo 2: No hay funciones disponibles, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 6: No se realizo el pago, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se realizo la compra de las entradas via web correctamente y se emitio el código de compra exitosamente

NOMBRE DEL CU: Pagar con tarjeta UNIFICADO

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que se realiza el pago por las entradas del cliente

ACTORES: Servidor del banco

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el CU Compra física o El Cu Compra online

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: El servidor acepta la conexión y solicita los datos de la tarjeta

Paso 4: El servidor verifica los datos de la tarjeta y fondos disponibles

Paso 5: El servidor retorna el resultado

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema establece conexión con el servidor del banco

Paso 3: El sistema envia los datos de la tarjeta al servidor

Paso 6: El sistema recibe los datos de la tarjeta son correctos

Paso 7: El sistema recibe que la tarjeta posee con fondos suficientes

Paso 8: El sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 1: Fallo en la conexión con el servidor, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 6: La validación es incorrecta, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 7: Fondos insuficientes, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se realizo el pago con tarjeta correctamente

NOMBRE DEL CU: Pagar con tarjeta online

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente paga sus entradas con tarjeta de crédito

ACTORES: Cliente, Servidor del banco

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el CU Compra física o El Cu Compra online

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: El cliente ingresa los datos solicitados

Paso 4: El servidor acepta la conexión y solicita los datos de la tarjeta

Paso 6: El servidor verifica los datos de la tarjeta y fondos disponibles

Paso 7: El servidor retorna el resultado

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema solicita numero de tarjeta , vencimiento y código de seguridad.

Paso 3: El sistema establece conexión con el servidor del banco

Paso 5: El sistema envia los datos de la tarjeta al servidor

Paso 8: El sistema recibe los datos de la tarjeta son correctos

Paso 9: El sistema recibe que la tarjeta posee con fondos suficientes

Paso 10: El sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 3: Fallo en la conexión con el servidor, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 8: La validación es incorrecta, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 9: Fondos insuficientes, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se realizo el pago con tarjeta correctamente

NOMBRE DEL CU: Pagar con tarjeta físico

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un empleado realiza el pago de las entradas

ACTORES: Empleado, Servidor del banco

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el CU Compra física o El Cu Compra online

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: El cliente ingresa los datos solicitados

Paso 4: El servidor acepta la conexión y solicita los datos de la tarjeta

Paso 6: El servidor verifica los datos de la tarjeta y fondos disponibles

Paso 7: El servidor retorna el resultado

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema solicita numero de tarjeta, vencimiento y código de seguridad.

Paso 3: El sistema establece conexión con el servidor del banco

Paso 5: El sistema envia los datos de la tarjeta al servidor

Paso 8: El sistema recibe los datos de la tarjeta son correctos

Paso 9: El sistema recibe que la tarjeta posee con fondos suficientes

Paso 10: El sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 3: Fallo en la conexión con el servidor, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 8: La validación es incorrecta, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 9: Fondos insuficientes, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se realizo el pago con tarjeta correctamente

NOMBRE DEL CU: Ingresar distribución

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un administrador ingresa la distribución semanal

ACTORES: Administrador

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El administrador selecciona la opción Ingresar Distribucion

Paso 3: El administrador ingresa la distribución

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita el ingreso de la distribución

Paso 4: El sistema carga la distribución

CURSO ALTERNO

POSTCONDICION: Se cargo con éxito la distribucion semanal

NOMBRE DEL CU: Retirar entradas reservadas

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un empleado retira las entradas reservadas de un cliente

ACTORES: Empleado

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El empleado selecciona la opción Retirar entradas reservadas

Paso 3: El empleado ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita dni y nombre del cliente

Paso 4: El sistema verifica que el cliente tiene entradas reservadas

Paso 5: El sistema verifica que las entradas no estén caducadas

Paso 6: El sistema ejecuta el CU Compra física

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: No posee entradas reservadas, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 5: La entradas están caducadas, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se retiraron las entradas reservadas correctamente

NOMBRE DEL CU: Retirar entradas compradas

DESCRIPCION: Este Cu describe el evento en el que un empleado retira las entradas compradas del cliente

ACTORES: Empleado

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El empleado selecciona la opción Retirar entradas compradas

Paso 3: El empleado ingresa el código de compra

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita código de compra

Paso 4: El sistema verifica que el código de compra corresponda a una compra realizada

Paso 5: El sistema imprime las entradas

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El código no corresponde a una compra realizada, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICIONES: Se retiraron e imprimieron las entradas compradas correctamente

NOMBRE DEL CU: Reservar entradas

DESCRIPCION: Este Cu describe el evento en el que un empleado reserva entradas para un cliente

ACTORES: Empleado

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El empleado selecciona la opción Reservar entradas

Paso 3: El empleado selecciona la función

Paso 5: El empleado ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema muetra grilla de funciones disponibles

Paso 4: El sistema solicita los datos de la función, dni y nombre del cliente

Paso 6: El sistema verifica que el cliente no tenga 2 entradas ya reservadas

Paso 7: El sistema registra la reserva de entradas

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 2: No hay funciones disponibles, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 6: El cliente ya posee 2 entradas reservadas, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se realizo la reserva de entradas exitosamente

PARCIAL 2

NOMBRE DEL CU: Comprar entradas

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente compra entradas

ACTORES: Cliente

PRECONDICIONES: El cliente previamente se tuvo que haber registrado

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El cliente selecciona la opción Comprar entradas

Paso 3: El cliente ingresa los datos solicitados

Paso 6: El cliente selecciona la butacas deseadas

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita cantidad de entradas y ubicación

Paso 4: El sistema verifica la disponibilidad de entradas en la ubicación deseada

Paso 5: El sistema muestra y permite seleccionar las butacas

Paso 7: El sistema ejecuta el CU Pagar con tarjeta

Paso 8: El sistema registra la compra y genera numero de comprobante

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: No hay disponibilidad suficiente de butacas, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 7: No se realizo el pago, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se realizo la compra de entradas correctamente y se genero el numero de comprobante exitosamente

NOMBRE DEL CU: Pagar con tarjeta

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un cliente paga por sus entradas

ACTORES: Cliente, Servidor externo del banco

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el CU Comprar entradas

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 2: El cliente ingresa los datos solicitados

Paso 4: El servidor acepta la conexión y solicita los datos de la tarjeta

Paso 6: El servidor valida los datos y los fondos disponibles

Paso 7: El servidor retorna el resultado

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema solicita los datos de la tarjeta

Paso 3: El sistema establece conexión con el servidor externo

Paso 5: El sistema envia los datos de la tarjeta al servidor

Paso 8: El sistema recibe que los datos de la tarjeta son correctos

Paso 9: El sistema recibe que la tarjeta posee fondos suficientes

Paso 10: El sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor externo

CURSO ALTERNO:  
 Paso alternativo 3: Fallo en la conexión, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 8: Validacion incorrecta, se informa error. Vuelve al paso 1

Paso alternativo 9: Fondos insuficientes, se informa error. Vuelve al paso 1

POSTCONDICION: Se realizo el pago de las entradas correctamente

NOMBRE DEL CU: Canjear entradas

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un empleado canjea entradas vendidas previamente

ACTORES: Empleado

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El empleado selecciona la opción Canjear entradas

Paso 3: El empleado ingresa numero de comprobante

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita numero de comprobante

Paso 4: El sistema verifica que el numero de comprobante sea valido

Paso 5: El sistema registra el comprobante e imprime las entradas

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El numero de comprobante es invalido, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICIONES: Se canjearon las entradas exitosamente

EJERCICIO 3

NOMBRE DEL CU: Aprobar minuta

DESCRIPCION: Este Cu describe el evento en el que un empleado de rendiciones aprueba una minuta

ACTORES: Empleado de rendiciones

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El empleado selecciona la opción Aprobar minuta

Paso 3: El empleado ingresa numero de minuta

Paso 7: El empleado selecciona la opción Aprobar

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita numero de minuta

Paso 4: El sistema verifica que la persona no posea 3 contratos vigentes

Paso 5: El sistema ejecuta el CU Validar cuit

Paso 6: El sistema muestra los datos de la minuta

Paso 8: El sistema registra a la minuta como aprobada

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: La persona posee 3 contratos vigente, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 5: La persona esta inhabilitada por el AFIP, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 7: El empleado presiona Cancelar, la minuta no se aprueba. Fin del CU

POSTCONDICION: Se aprobó la minuta exitosamente

NOMBRE DEL CU: Validar cuit

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que se valida el CUIT de la persona a contratar

ACTORES: Servidor del AFIP

PRECONDICIONES: Previamente se tuvo que haber ejecutado el CU Aprobar minuta

CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 2: El servidor acepta la conexión y solicita token de seguridad

Paso 4: El servidor valida el token y retorna respuesta

Paso 6: El servidor solicita CUIT de la persona

Paso 8: El servidor verifica el estado del cuit y retorna el resultado

ACCION DEL SISTEMA

Paso 1: El sistema establece conexión con el servidor

Paso 3: El sistema envia el token

Paso 5: El sistema recibe que el token es correcto

Paso 7: El sistema envia el cuit

Paso 9: El sistema recibe el estado del CUIT y cierra la conexión con el servidor

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 1: Fallo en la conexión con el servidor, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 6: Token incorrecto, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se verifico que el estado del CUIT exitosamente

NOMBRE DEL CU: Imprimir listado

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un empleado de rendiciones imprime un listado con las minutas aprobadas

ACTORES: Empleado de rendiciones

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El empleado selecciona la opción Imprimir listado

Paso 3: El empleado selecciona la opción Confirmar

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita confirmación

Paso 4: El sistema imprime el listado de minutas aprobadas

CURSO ALTERNO:  
 Paso alternativo 3: Se presiono la opción Cancelar, no se imprime el listado. Fin del CU

Paso alternativo 4: Listado vacio, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se imprimio el listado correctamente

NOMBRE DEL CU: Confeccionar minuta

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un empleado de mesa de entradas confecciona una minuta

ACTORES: Empleado de mesa de entradas

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El empleado selecciona la opción Confeccionar minuta

Paso 3: El empleado ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita nombre, CUIT, tipo de contrato, fecha de comienzo, duración y monto

Paso 4: El sistema verifica que el monto no supere los $25.000

Paso 5: El sistema verifica que la duración no sea mayor a 6 meses

Paso 6: El sistema confecciona la minuta, la registra y le asocia un numero de minuta

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El monto supera los 25.000, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: La duración es mayor a 6 meses, se informa error. Vuelve al paso 2

POSTCONDICIONES: Se confecciono la minuta exitosamente y se asocio el número de minuta correctamente

Parcial 12

NOMBRE DEL CU: Mostrar noticias

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que se muestran las noticias en pantalla

ACTORES: Persona, Servidor proveedor

PRECONDICIONES

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: La persona entra al sitio web de noticias

Paso 3: El servidor acepta la conexión y solicita token

Paso 5: El servidor valida el token

Paso 6: El servidor retorna el resultado de la validación y el conjunto de noticias en formato JSON

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema establece conexión con el servidor proveedor

Paso 4: El sistema envia token

Paso 7: El sistema recibe que el token es correcto

Paso 8: El sistema recibe el conjunto de noticas y cierra la conexión con el servidor

Paso 9: El sistema convierte el conjunto de noticias a formato HTML y las muestra en pantalla

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 2: Fallo en la conexión, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 7: Token invalido, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 8: Lista de noticias vacia, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se mostraron las noticias en pantalla exitosamente

NOMBRE DEL CU: Acceder al detalle

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que un usuario previamente autenticado accede al detalle de una noticia

ACTOR: Usuario

PRECONDICIONES: El usuario debe tener una sesión iniciada

CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El usuario accede al detalle de una noticia

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema verifica que el usuario no accedió al detalle de 5 noticas en el dia

Paso 3: El sistema muestra el detalle de la noticia y contabiliza el acceso

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 2: El usuario ya accedió al detalle de 5 noticias en el dia, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICION: Se accedió al detalle de la noticia exitosamente

NOMBRE DEL CU: Registrar usuario

DESCRIPCION: Este CU describe el evento en el que una persona se registra en el sitio

ACTORES: Persona

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:  
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: La persona selecciona la opción Registrarse

Paso 3: La persona ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita nombre, apellido, edad y mail

Paso 4: El sistema verifica que el mail sea único

Paso 5: El sistema verifica que la persona es mayor a 18

Paso 6: El sistema registra al usuario, genera una contraseña y la envia al mail ingresado

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: El mail ya existe en el sistema, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: Menor a 18 años, se informa error. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se registro al usuario con éxito, se genero y envio la contraseña al mail correctamente

NOMBRE DEL CU: Cerrar sesión

DESCRIPCION: Este Cu describe el evento en el que un usuario previamente autenticado cierra su sesión

ACTORES: Usuario

PRECONDICIONES: El usuario tiene que tener una sesión iniciada

CURSO NORMAL:

ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El usuario selecciona la opción Cerrar sesion

Paso 3: El usuario selecciona la opción Confirmar

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita confirmación

Paso 4: El sistema recibe que el usuario presiono Confirmar

Paso 5: El sistema registra el cierre de la sesión e inhabilita sus funciones

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: Se presiono Cancelar, la sesión no se cierra. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se cerro la sesión del usuario correctamente y se inhabilitaron sus funciones

NOMBRE DEL CU: Iniciar sesión

DESCRIPCION :Este Cu describe el evento en el que un usuario inicia sesión en el sitio

ACTORES: Usuario

PRECONDICIONES:

CURSO NORMAL:   
 ACCION DEL ACTOR

Paso 1: El usuario selecciona la opción Iniciar sesion

Paso 3: El usuario ingresa los datos solicitados

ACCION DEL SISTEMA

Paso 2: El sistema solicita mail y contraseña

Paso 4: El sistema verifica que el usuario esta registrado

Paso 5: El sistema verifica que el usuario no esta bloqueado

Paso 6: El sistema verifica que la contraseña es correcta

Paso 7: El sistema registra el inicio de sesión y habilita sus funciones

CURSO ALTERNO:

Paso alternativo 4: Usuario no registrado, se informa error. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 5: Usuario bloqueado, se informa error. Fin del CU

Paso alternativo 6: Contraseña incorrecta y 0 intentos previos de inicio de sesión, se informa error y se contabiliza intento. Vuelve al paso 2

Paso alternativo 6: Contraseña incorrecta y como se poseen 2 intentos previos de inicio, con este son 3, se informa error y se bloquea la cuenta. Fin del CU

POSTCONDICIONES: Se inicio la sesión del usuario exitosamente y se habilitaron sus funciones correctamente