2)

**ID:** inicio de sesion

**Titulo:**  como usuario del sistema quiero poder iniciar sesión en el sistema para poder inscribirme en carreras, pagarlas, o si soy un empleado cargar carreras en el sistema.

**Reglas de negocio: -**

**Reverso**

**Escenario 1:** inicio de sesión exitosa

Dado que el nombre “francisco” y la contraseña “pepe123” coinciden con los datos del sistema, cuando el usuario presiona iniciar sesión entonces el sistema aporta los permisos al usuario

**Escenario 2:**  inicio de sesión fallida, contraseña no coincide

Dado el nombre “francsico” y la contraseña “pepe122” la cual no coincide con los datos de la cuenta, cuando el usuario presiona iniciar sesión entonces el sistema muestra el mensaje “contraseña incorrecta”.

**ID:** registrarse

**Titulo:** como usuario no registrado quiero registrarme al sistema para poder ver la información de las carreras e inscribirme.

**Reglas de negocio:** nombre de usuario único, contraseña de máximo 6 dig

**Reverso**

**Escenario 1:** registro al sistema exitoso

Dado nombre de usuario FranLorenzo único, y la contraseña pepe12 es de 6 digitos

Cuando el usuario con nombre Francisco Lorenzo, nombre de usuario FranLorenzo único, y la contraseña pepe12

Entonces el sistema registrara al usuario en el sistema y le dará los permisos correspondientes.

**ID:** Insicribirse en una carrera

**Titulo:**  como alumno no inscripto en una carrera, quiero poder inscribirme en una carrera para poder especializarme en un área de la facultad.

**Reglas de negocio:** pagar con tarjeta de crédito valida.

**Reverso**

**Escenario 1:** inscripción a carrera exitosa

Dado numero de tarjeta valida.

Cuando el usuario FranLorenzo selecciona una cantidad de cuotas y inserta un numero de tarjeta valida con fondos.

Entonces se imprimirán 2 comprobantes, uno de inscripción y otro de pago.

**Escenario 2:**  falla por numero de tarjeta inexistente.

Dado un numero de tarjeta inexistente.

Cuando el usuario FranLorenzo seleccione una cantidad de cuotas y un numero de tarjeta inexistente.

Entonces el sistema imprimirá “numero de tarjeta inexistente”.

**Escenario 3:** falla por fondos insuficientes

Dado un numero de tarjeta valida pero fondos insuficientes.

Cuando el usuario FranLorenzo seleccione una cantidad de cuotas y un numero de tarjeta valida pero con fondos insuficientes.

Entonces el sistema imprimirá “fondos insuficientes.”

3)

**ID:** Confeccion de minuta

**Titulo:**  como empleado de mesa quiero poder confeccionar una minuta para poder automatizar la confeccion de minutas en un sistema.

**Reglas de negocio:** el monto del contrato debe ser menor a 25000, la duración debe ser menor a 6 meses.

**Reverso**

**Escenario 1:** minuta confeccionada con éxito

Dado una minuta con el nombre del empleado a contratar un valor de 24000 y una duración de 3 meses

Cuando el empleado presione confeccionar minuta

Entonces el sistema cargara la minuta en el sistema

**Escenario 2:**  confeccion de minuta fallida por valor mayor a 25000

Dado una minuta con un valor de 25500 y una duración de 3 meses

Cuando el empleado coloque el nombre del empleado a contratar, el cuit, el monto y la duración.

Entonces el sistema mostrara mensaje de error “valor mayor a 25000”.

**Escenario 3:** confeccion de minuta fallida por duración mayor a 6 meses

Dado un monto de 23000 y una duración de 8 meses

Cuando el empleado coloque el nombre, el cuit, el monto y la duración del empleado a contratar.

Entonces el sistema mostrara mensaje de error “duración mayor a 6 meses”.

**ID:** Evaluacion de minuta.

**Titulo:**  como empleado de rendiciones quiero poder evaluar las minutas a través del sistema para poder automatizar el proceso de evaluación.

**Reglas de negocio:** persona no puede tener mas de 3 contrataciones vigentes, CUIT habilitado en la AFIP.

**Reverso**

**Escenario 1:**evaluación exitosa.

Dado una persona con 2 contratos vigentes y un CUIT 1234312 habilitado en la AFIP.

Cuando el empleado de rendición coloque un numero de minuta, los contratos vigentes y el CUIT.

Entonces el sistema mostrara un mensaje de éxito.

**Escenario 2:**  evaluación fallida por numero inexistente

Dado un numero de minuta 221 inexistente en el sistema

Cuando el empleado presione evaluar minuta

Entonces el sistema mostrara mensaje minuta inexistente.

**Escenario 3:** evaluación fallida por falla en la conexión con el servidor de AFIP

Dado una persona con numero de contrato 2 y una falla en el token de conexión de la afip

Cuando el empleado coloque el numero de minuta existente y los otros datos

Entonces el sistema mostrara mensaje “no se pudo establecer conexión con el servidor de la AFIP.

**Escenario 4:**  evaluación fallida por CUIT inhabilitado

Dado un numero de contrato 2 y una falla en el CUIT ya que esta inhabilitado

Cuando el empleado presione inspeccionar minuta

Entonces el sistema mostrara mensaje de error “CUIT inexistente”

**Escenario 5:** evaluación fallida por numero de contratos mayor a 3

Dado un numero de contrato 5 y un CUIT habilitado

Cuando el empleado presione evaluar.

Entonces el sistema mostrara mensaje de error “contratos vigentes mayor a 3”.

**4)**

**ID:** registro

**Titulo:** como persona no registrada quiero poder registrarme para poder comprar

**Reglas de negocio: mail único, edad mayor a 18**

**Reverso**

**Escenario 1:** usuario registrado exitosamente

Dado un mail único y edad mayor a 18

Cuando el usuario ingresa pepe Lorenzo, 18 años, jfranlorenzo@gmail.

Entonces el usuario queda registrado en la pagina y se le genera una contraseña que será enviada por mail.

**Escenario 2:**  registro fallido por mail existente

Dado un mail existente y la edad mayor a 18

Cuando el usuario ingresa pepe Lorenzo, 18 años, jfranLorezno@gmail (ya existe)

Entonces el sistema muestra mensaje de error “fallo en registrarse por mail existente”

**Escenario 3:** registro fallido por edad menor a 18

Dado un mail existente y una edad de 17

Cuando el usuario ingresa pepe Lorenzo, 17 años, asodnaosdn@gmail

Entonces el sistema muestra mensaje de error “fallo en registrarse por edad menor a 18 años”.

**ID: seleccionar bebidas**

**Titulo:**  como usuario registrado quiero seleccionar las bebidas para poder comprarlas.

**Reglas de negocio: en stock**

**Reverso**

**Escenario 1:** selección de bebidas exitosa

Dado que se elije cerveza y hay 123 cervezas

Cuando el usuario elije cerveza

Entonces el sistema permite su compra

**Escenario 2:**  selección de bebida fallida

Dado que se elige cerveza y no hay cerveza

Cuando el usuario elige cerveza

Entonces el sistema no permite su compra

**ID:** .descuento Premium

**Titulo:**  como usuario quiero un descuento para poder pagar los productos mas barato

**Reglas de negocio: usuario premium**

**Reverso**

**Escenario 1: descuento aplicado**

Dado usuario pepe es premium

Cuando el usuario pepe elige bebidas

Entonces el sistema aplica el descuento e informa

**Escenario 2:**  descuento fallido por usario no premium

Dado usuario pepe no es premium

Cuando el usuario pepe elige bebidas

Entonces el sistema no aplica el descuento y muestra el precio final en pantalla.

**ID: Descuento por precio**

**Titulo:**  como usuario quiero un descuento a partir de un monto para poder pagar mas barato

**Reglas de negocio: monto mayor a 4500**

**Reverso**

**Escenario 1:** descuento aplicado exitosamente

Dado a que el monto total de la compra es de 5453

Cuando el usuario selecciona las bebidas

Entonces el sistema muestra el precio final con el descuento aplicado

**Escenario 2:**  descuento fallido

Dado a que el monto total es 2344

Cuando el usuario seleccione pagar

Entonces el sistema no aplicara el descuento e imprimirá en pantalla el resultado final.

5)

Registrarse

**ID:**  subir foto

**Titulo:**  como usuario registrado quiero subir fotos para poder pasar a retirarlas por el local

**Reglas de negocio: un usuario no puede tener subidas mas de 50 fotos**

**Reverso**

**Escenario 1:** foto subida exitosamente

Dado que el usuario pepe tiene subidas 23 fotos

Cuando el usuario pepe quiere subir una foto

El sistema muestra mensaje de éxito.

**Escenario 2:**  foto fallida

Dado que el usuario pepe tiene 53 fotos subidas

Cuando pepe quiera subir una foto

Entocnes el sistema mostrara “usted tiene mas de 50 fotos subidas”

**ID: pagar**

**Titulo:**  como usuario quiero poder pagar las fotos por la web para poder pasar a retirarlas

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1:** pago exitoso

Dado un numero de tarjeta valida, con fondos suficientes

Cuando se ingresan los datos de la tarjeta

Entonces el sistema procesara el pago

**Escenario 2:**  pago fallido por validación del servidor del banco

Dado que la tarjeta 3q4rwe3 no fue validada por el servidor

Cuando el usuario presione pagar con los datos de la tarjeta

Entonces el sistema mostrara mensaje de error

**Escenario 3:** pago fallido por fondos inexistentes

Dado que la tarjeta 34234 fue validada pero no tiene los fondos suficientes

Cuando el usaurio presione pagar

Entonces el sistema mostrara mensaje de error.

**Escenario 4:**  fallo por conexión al servidor

Dado que el sistema no pudo establecer conexión con el servidor

Cuando el usario presione pagar

Entonces el sistema mostrara mensaje de error

**Escenario 5:** fallo por datos inexistentes

Dado un numero de tarjeta inexistente

Caundo el usario presione pagar

Entonces el sistema mostrara mensaje de error.

**ID: Retirar fotos**

**Titulo:**  como empleado quiero poder retirar una foto del sistema para poder entregársela al cliente

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: retiro exitoso**

Dado código existente

Cuando el empleado coloque el código y presione retirar

Entonces el sistema mostrara mensaje de éxito y retirara la tarjeta del sistema

**Escenario 2: retiro fallido por código inexistente**

Dado que el código 1q231 inexistente

Cuando el empleado coloque el código y presione retirar

Entonces el sistema mostrara mensaje de fallo.

6)

**ID: Asociarse**

**Titulo:**  como alumno quiero poder asociarme a la biblioteca para poder hacer uso de la misma

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: Asociacion exitosa.**

Dado un dni 34245 y un certificado de alumno regular valido

Cuando el alumno presente el dni y el certificado de alumno regular

Entonces el sistema asociara al alumno y se le entregara un carnet

**Escenario 2:**  asociación fallida a causa de asociación existente

Dado un dni 455454 y un certificado de alumno regular ya asociado

Cuando el alumno presente el dni y el certificado de alumno regular

Entonces el sistema mostrara mensaje de error alumno ya asociado

**Escenario 3:** asociación fallida producto de certificado de alumno regular invalido

Dado un dni 4545434 y un certificado de alumno regular inexistente

Cuando el alumno presente el dni y el certificado de alumno regular

Entonces el sistema mostrara mensaje de error alumno inexistente.

**ID: registrar libro**

**Titulo:**  como bibliotecario quiero poder registrar un libro para poder prestarlo

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: libro registrado con éxito**

Dado un libro “1984”

Cuando un bibliotecario presente el libro

Entonces el sistema lo registrara en la biblioteca.

**ID:préstamo de libro**

**Titulo:**  como asociado quiero poder pedir un libro prestado para poder leerlo

**Reglas de negocio: -3 libros vigentes, no prestamos vencidos, no libros en mal estado**

**Reverso**

**Escenario 1: préstamo exitoso**

Dado un asociado “pepe” con 2 prestamos vigentes que no están vencidos, que pide el libro “1984” esta en buen estado.

Cuando pepe pide el libro

Entonces el sistema prestara el libro

**Escenario 2:**  préstamo fallido por prestamos vigentes

Dado “pepe” asociado pide un libro con 4 prestamos vigentes

Cuando “pepe” pide un libro

Entonces el sistema muestra mensaje de error.

**Ecenario 3:** préstamo fallido por libro en mal estado

Dado “pepe” asociado pide el libro “norweigan Woods” que esta en mal estado

Cuando “pepe” pida el libro

Entonces el sistema mostrara mensaje de error

**Escenario 4:** préstamo fallido por préstamo vencido

Dado “pepe” asociado habilitado pide un libro pero tiene un préstamo vencido

Cuando “pepe” pida un libro

Entonces el sistema mostrara mensaje de error.

**Escenario 5:** préstamo fallida persona no habilitada

Dado “pepe” no asociado habilitado

Cuando pepe pida un libro

Entonces el sistema mostrara mensaje de error.

**ID: devolver libro**

**Titulo:**  como asociado quiero poder devolver un libro para poder seguir pidiendo prestamos

**Reglas de negocio: si esta vencido suspender socio**

**Reverso**

**Escenario 1: devolución exitosa**

Dado “pepe” devuelve el libro.

Cuando pepe devuelve el libro

Entonces el sistema tomara el libro de nuevo

**Escenario 2:**  devolución fallida

Dado pepe retorna libro pasados los 15 dias

Cuando pepe retorna el libro

Entonces el sistema suspenderá a pepe, y registrara la devolución del libro.

7) **ID:Afiliarse**

**Titulo:** como persona no afiliada quiero poder afiliarme para poder solicitar prestaciones

**Reglas de negocio: tarjeta de crédito registrada**

**Reverso**

**Escenario 1: afiliación exitosa**

Dado una tarjeta 34242 existente y con fondos

Cuando la persona otorga la tarjeta

Entonces el sistema lo afilia y se le dan los carnets a el y a la familia.

**Escenario 2: afiliación fallida por tarjeta inexistente**

Dado una tarjeta 34243 inexistente

Cuando la persona inserta la tarjeta

Entonces el sistema muestra mensaje de error

**Escenario 3: afiliación fallida por persona ya afiliada**

Dado una tarjeta 345 existente pero ya esta afiliada

Cuando la persona inserte la tarjeta

Entonces el sistema mostrara mensaje de error.

**ID: Ortodoncia**

**Titulo:** como afiliado quiero poder pedir una ortodoncia

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: Prestacion existosa**

Dado un afiliado de 14 años, que esta afilidado hace 9 meses, presentada una historial clínica hecha por un profesional y habiendo asentado el pago

Cuando el afiliado solicite la prestación

Entonces el sistema otorgara la prestación

**Escenario 2: Prestacion fallida por mas de un afiliado**

**Escenario 3: Prestacion fallida por afiliación menor a 9 meses**

**Escenario 4: prestación fallida por afiliado no asentado**

**Escenario 5: prestación fallida por falta de presentación clínica**

**Escenario 6: prestación fallida por afiliado mayor a 15 años**

**ID: Prestación de plantillas**

**Titulo: como afiliado quiero poder solicitar una plantilla**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: prestación exitosa**

**Escenario 2: prestación fallida por falta de pago**

**Escenario 3: prestación fallida por mas de 2 solicitudes**

**Escenario 4: prestación fallida por falta de indicación profesional**

**Escenario 5: prestación fallida por falta de presentación de factura**

**ID: anteojos**

**Titulo: como afiliado quiero anteojos para poder ver mejor**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: Prestacion exitosa**

**Escenario 2: prestación fallida por antigüedad**

**Escenario 3: prestación fallida por exceso de peticiones**

**Escenario 4: prestación fallida por falta de pago**

8)

**ID: reserva de entradas**

**Titulo: como cliente quiero poder reservar una entrara para poder pagarla despues**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: Reserva exitosa**

Dado un pepe reserva 1 entrada, obra seleccionada valida y datos validos

Cuando pepe de reservar

El sistema reservara entrada

**Escenario 2: Reserva fallida por mas de 1 entrada**

**Escenario 3: reserva fallida por obra caducada.**

**ID: comprar entrada via web**

**Titulo: como cliente quiero poder comprar una obra por internet para poder ir al teatro**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: Compra Exitosa**

**Escenario 2: compra fallida por falta de entradas**

**Escenario 3: compra fallida por datos invalidos en la tarjeta**

**ID: comprar entrada personalmente**

**Titulo: como cliente quiero poder comprar la entrada de forma personal**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: pago exitoso**

**Escenario 2: compra fallida por falta de entradas**

**Escenario 3: compra fallida por tarjeta de crédito invalida**

**ID: retirar entradas**

**Titulo: como cliente que compro entradas quiero poder retirarlas para poder entrar al teatro**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: Entrada retirada con éxito**

**Escenario 2: falla código inexistente**

**ID: retirar entradas reservadas**

**Titulo: como cliente quiero poder retirar mis entradas reservadas**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: Retiro exitoso**

**Escenario 2: retiro fallido entrada caducada**

**Escenario 3: retiro fallido la persona no posee las entradas**

**Escenario 4: retiro fallido tarjeta invalida**

**ID: administrar funciones**

**Titulo: como administrador quiero poder cargar las obras semanales para poder venderlas**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: administración exitosa**

**ID: pagar**

**Titulo: como cliente quiero poder pagar la entrada**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: pago exitoso**

**Escenario 2: pago fallido por falta de conexión en el servidor**

**Escenario 3: pago fallido por fondos insuficientes**

**Escenario 4: pago fallido por código de seguridad inexistente**

**Escenario 5: pago fallido por numero de tarjeta inexistente**

**Escenario 6: pago fallido por tarjeta vencida**

9)

**ID: Recuperar datos**

**Titulo: como empleado quiero recuperar datos para poder cobrarle los servicios al cliente.**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: Recuperacion exitosa**

Dado un código 45434 y una conexión exitosa con el servidor

Cuando el empleado seleccione recuperar datos

Entonces el sistema le brindara los datos pedidos

**Escenario 2: recuperación fallida por código inexistente**

Dado un código 32434 inexistente

Cuando el empleado seleccione recuperar datos

Entonces el sistema mostrara mensaje de error.

**Escenario 3: recuperación de datos fallida por fallo en conexión con el servidor**

Dado una falla en la conexión con el servidor

Cuando el empleado seleccione recuperar datos

Entonces el sistema mostrara mensaje de error.

**ID:** Verificación de facturas

**Titulo:** como empleado quiero realizar la verificación de facturas para poder establecer el monto a cobrar

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: Verificacion exitosa**

Dado una factura A sin vencimientos

Cuando el empleado presione verificar

Entonces el sistema mostrara el monto sin vencimientos

**Escenario 2: Verificacion fallida 1era fecha**

Dado una factura B con un vencimiento en la primera fecha

Cuando el empleado presione verificar factura B

Entonces el sistema mostrara monto con el valor adicional de la factura del recargo del monto original.

**Escenario 3: Verificacion fallida 2da fecha**

Dado una factura C con un vencimiento en la segunda fecha

Cuando el empleado presione verificar factura C

Entonces el sistema informara que la factura no se puede cobrar.

**ID: Registrar cobro**

**Titulo: como empleado quiero registrar un cobro para poder marcar que ya se cobro una factura**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: Registro exitoso**

Dado la clave maestra pepa123 es correcta, y se establece una conexión con la centrar, y la transacción es única

Cuando el empleado selecciona registrar cobro

Entonces el sistema mostrara mensaje de éxito y las registra como enviadas

**Escenario 2: registro fallido por clave maestra**

Dado una clave maestra pepe123 erronea

Cuando el empleado selecciona registrar cobro

Entonces el sistema mostrara mensaje de error

**Escenario 3: registro fallido por falta de conexión con el servidor**

Dado una falla en la conexión con la central

Cuando el empleado seleccione registrar cobro

Entonces el sistema mostrara mensaje de error.

**Escenario 4: registro fallido por repetición de transacción**

Dado una transacción C ya registrada

Cuando el empleado seleccione registrar cobro con la transacción C

Entonces el sistema mostrara mensaje de error

**ID: Mostrar estadisticas**

**Titulo: como gerente quiero ver las estadísticas de los cobros para poder informarme de las mismas**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: muestreo exitoso**

Dado la clave 1223 correcta, una fecha existente.

Cuando el gerente seleccione mostrar estadísticas

Entonces el sistema mostrara estadísticas entre fechas

**Escenario 2: muestreo fallido por clave incorrecta**

Dado una clave 1q23 incorrecta

Cuando el gerente seleccione mostrar estadísticas

Entonces el sistema mostrara mensaje de error

**Escenario 3: muestreo fallido por falla de fechas**

Dado una fecha 12/3/22 y otra 12/6/22 inexistente para las estadísticas

Cuando el gerente seleccione mostrar estadísticas

Entonces el sistema mostrara mensaje de error.

**ID: conexión con la central**

**Titulo: como empleado o gerente deseo conectarme a la central de cobro para poder realizar distintas operaciones**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: conexión exitosa**

**Escenario 2: conexión fallida por token**

**Escenario 3: conexión fallida por falta de conexión en la central de cobro**

10)

**ID: Dar De Alta**

**Titulo: como usuario registrado quiero dar de alta un viaje para poder cancelarlo**

**Reglas de negocio: fecha, hora, automovil**

**Reverso**

**Escenario 1:**

**Escenario 2: dado de alta fallido por fecha no encontrada**

Dado una fecha no existente

Cuando el usuario selecciona cancelar el viaje

Entonces el sistema mostrara mensaje de error

**Escenario 3: dado de alta fallido por hora no encontrada**

Dado una hora 21:99

Cuando el usuario selecciona cancelar el viaje

Entonces el sistema mostrara mensaje de error

**Escenario 4: dado de alta fallido por automóvil no registrado**

Dado automóvil X no registrado

Cuando el usuario quiera cancelar el viaje

Entonces el sistema mostrara mensaje de error.

**ID: Evaluar viaje**

**Titulo: como chofer registrado quiero evaluar viajes para ver que viajes aceptar**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: Acepacion exitosa**

Dado una solicitud de viaje

Cuando el chofer seleccione aceptar

Entonces se aceptara el viaje y el sistema mostrara la ruta del mismo

**Escenario 2: Rechazo de viaje**

Dado una solicitud de viaje

Cuando el chofer seleccione rechazar

Entonces se rechazara el viaje

**ID: Puntuar usuario**

**Titulo: como chofer o usuario quiero puntuar a los usuarios para poder aportar a la reputacion**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1: Clasificaicion positiva**

**Escenario 2: Clasificacion negativa**

11)

**ID:**

**Titulo:**

**Reglas de negocio:**

**Reverso**

**Escenario 1:**

**Escenario 2:**

**Escenario 3:**