

2)

Historias de usuario

- Carga de la carrera
- Registro de los alumnos
- Inicio de sesión
- Cerrar sesión
- Inscripción a la carrera
- Pago con tarjeta de crédito

Frente

Id: carga de la carrera

Título: se cargan las diferentes carreras de postgrado

Reglas del negocio:

- Nombre de carrera único
- La duración no puede ser mayor a 5 años
- Se registra costo y cantidad de cuotas

Dorso

Criterios de aceptación

Escenario 1: se carga la carrera con éxito

- **Dado** que la carrera no esta registrada y tiene datos validos
- **Cuando** el empleado administrativo ingrese nombre, duración, costo y cantidad de cuotas
- **Entonces** el sistema debe registrar la carrera y mostrar un mensaje de éxito

Escenario 2: carga fallida de la carrera

- **Dado** que la carrera esta registrada
- **Cuando** el empleado intenta cargar una carrera con el mismo nombre
- **Entonces** el sistema debe informar que la carrera existe y no debe permitir la carga

Escenario 3: carga fallida por duración mayor a 5 años

- **Dado** que la carrera dura más de 5 años
- **Cuando** el empleado carga los datos de la carrera
- **Entonces** el sistema debe informar que la carrera supera el maximo de años permitidos que es 5

Frente

Id: Registro de los alumnos

Titulo: como aspirante alumno quiero registrarme en la web de posgrado para poder inscribirme a una carrera

Reglas del negocio:

- El nombre de usuario no puede repetirse
- La contraseña tiene que tener 6 digitos

Escenario 1: registro exitoso

- **Dado** que el alumno no esta registrado
- **Cuando** ingresa sus datos correctamente
- **Entonces** el sistema debe permitir el registro y mostrar un mensaje de éxito

Escenario 2: registro fallido por usuario existente

- **Dado** que el nombre de usuario esta registrado
- **Cuando** el aspirante intenta registrarse con el mismo nombre de usuario
- **Entonces** el sistema le debe mostrar un mensaje de “usuario ya registrado

Escenario 3: registro fallido por contraseña con menos de 6 dígitos

- **Dado** que la contraseña tiene menos de 6 digitos
- **Cuando** el aspirante intenta registrarse
- **Entonces** el sistema debe informar que la contraseña es invalida

Frente

Id: Inicio de sesión

Titulo: El alumno registrado quiere iniciar sesión para anotarse en las carreras

Reglas del negocio

Dorso

Criterio de aceptación

Escenario 1: inicio de sesión exitoso

- **Dado** que el alumno esta registrado
- **Cuando** ingresa nombre de usuario y contraseña validos
- **Entonces** el sistema lo debe deja abrir sesión y inscribirse

Escenario 2: inicio de sesión invalido por usuario inexistente

- **Dado** que el alumno no está registrado
- **Cuando** el alumno ingresa su nombre de usuario y contraseña
- **Entonces** el sistema le debe decir “usuario no registrado”

Escenario 3: inicio de sesión invalido por contraseña incorrecta

- **Dado** que el alumno esta registrado, con nombre de usuario “francisco” y contraseña “pepito”
- **Cuando** el alumno ingrese la contraseña “auto” y nombre de usuario “francisco”

- **Entonces** el sistema no tiene que dejar que inicie sesión e informar “contraseña incorrecta”

Escenario 4: inicio de sesión invalido por nombre de usuario invalido

- **Dado** que el alumno está registrado, con nombre de usuario “francisco” y contraseña “pepito”
- **Cuando** el alumno ingrese la contraseña “pepito” y nombre de usuario “pedro”
- **Entonces** el sistema no tiene que dejar que inicie sesión e informar “nombre de usuario incorrecto”

Frente

Id: cerrar sesión

Titulo: Como alumno quiero cerrar sesión para poder salir de mi cuenta

Reglas del negocio

Dorso

Criterios de aceptación

Escenario 1: cerrar sesión

- **Dado** que el usuario “francisco” tiene sesión abierta
- **Cuando** el alumno “toque” en “cerrar sesión”
- **Entonces** el sistema debe cerrar sesión y redirigir a la pantalla de inicio de sesion

Frente

Id: inscripción a la carrera

Titulo: como alumno registrado en la web me quiero inscribir a una carrera de postgrado

Reglas del negocio:

- Pagar con tarjeta de crédito valida

Dorso

Criterios de aceptación

Escenario 1: inscripción exitosa

- **Dado** que el alumno esta registrado y tiene una tarjeta de crédito valida
- **Cuando** el alumno selección la carrera a inscribirse, ingrese la cantidad de cuotas e ingrese el número de tarjeta valido
- **Entonces** el sistema debe inscribirlo al alumno en la carrera, se registra el pago e imprime el comprobante de inscripción y de pago

Escenario 2: inscripción invalida por tarjeta invalida

- **Dado** que el alumno está registrado y tiene una tarjeta de crédito invalida

- **Cuando** el alumno selección la carrera a inscribirse, ingrese la cantidad de cuotas e ingrese el número de tarjeta invalido
- **Entonces** el sistema no debe inscribirlo al alumno en la carrera e informar “Hay problemas con el pago”

Frente

Id: pagar con tarjeta de crédito

Título como usuario quiero pagar mi carrera con tarjeta de crédito

Reglas del negocio

- Cantidad de cuotas a pagar no supere el máximo por carrera

Dorso

Criterios de aceptación

Escenario 1: pago exitoso

- **Dado** que se pudo establecer conexión con el banco, la tarjeta tiene fondos, el número de tarjeta es válido, la cantidad de cuotas es menor a la permitida por carrera y la tarjeta tiene saldo
- **Cuando** el alumno ingresa el número de tarjeta valido y la cantidad de cuotas valida
- **Entonces** el sistema recibe el pago

Escenario 2: pago fallido porque la cantidad de cuotas supera el máximo

- **Dado** que se pudo establecer conexión con el banco, la tarjeta tiene fondos, el número de tarjeta es válido y la cantidad de cuotas es mayor a la permitida por carrera (6)
- **Cuando** el alumno ingresa el número de tarjeta valido y la cantidad de cuotas invalidas (mayor a 6)
- **Entonces** el sistema rechaza el pago e informa “La cantidad de cuotas es mayor a la esperada (6)”

Escenario 3: pago fallido por falta de fondos

- **Dado** que se pudo establecer conexión con el banco, la tarjeta no tiene fondos, el número de tarjeta es válido, y la cantidad de cuotas es menor a la permitida por carrera (6)
- **Cuando** el alumno ingresa el número de tarjeta valido y la cantidad de cuotas invalidas (menor a 6)
- **Entonces** el sistema rechaza el pago e informa “Fondos insuficientes”

Escenario 4: pago fallido por número de tarjeta invalido

- **Dado** que se pudo establecer conexión con el banco, la tarjeta tiene fondos, el número de tarjeta es inválido, la cantidad de cuotas es menor a la permitida por carrera (6) y la tarjeta tiene saldo
- **Cuando** el alumno ingresa el número de tarjeta invalido y la cantidad de cuotas invalidas (menor a 6)
- **Entonces** el sistema rechaza el pago e informa “Número de tarjeta invalido”

Escenario 5: pago fallido por error en la conexión con el banco

- **Dado** que no se pudo establecer conexión con el banco
- **Cuando** el alumno desea pagar
- **Entonces** el sistema informa “no se pudo establecer conexión con el banco