

EJERCICIO 2

Historias de usuario: cargar carrera, realizar registro, iniciar sesión, cerrar sesión, inscribirse a carrera, pagar con tarjeta

- Cargar carrera

- ▼ Frente

- ID: cargar carrera

- Título: como empleado administrativo quiero cargar una carrera para que los alumnos puedan inscribirse

- Reglas de negocio: el nombre de la carrera no puede repetirse y la duración debe ser como máximo cinco años.

- ▼ Dorso

- Criterios de aceptación (Cargar carrera)

- Escenario 1: carga de carrera exitosa

- Dado el nombre "Licenciatura en informática" no repetido y la duración de años "5"
 - Cuando el empleado ingresa el nombre de carrera "Licenciatura en informática", duración en años "5", costo "2000" y cantidad de cuotas "12"
 - Entonces el sistema carga la carrera en su base de datos.

- Escenario 2: carga fallida por nombre repetido

- Dado el nombre "Ingeniería en sistemas" ya registrado y la duración en años "4"
 - Cuando el empleado ingresa el nombre de carrera "Ingeniería en sistemas", duración en años "4", costo "2000" y cantidad de cuotas "12"
 - Entonces el sistema informa que no se pudo realizar la carga porque la carrera de nombre "Ingeniería en sistemas" ya está registrada

- Escenario 3:

- Dado el nombre "Ingeniería en informática" no registrado y la duración en años "6"
 - Cuando el empleado ingresa el nombre de carrera "Ingeniería en informática", duración en años "6", costo "2000" y cantidad de cuotas "12"
 - Entonces el sistema informa que no se pudo realizar la carga porque la cantidad de años supera al máximo permitido.

- Realizar registro de alumno

- ▼ Frente

- ID: realizar registro de alumno

- Título: como alumno quiero registrarme en el sistema para inscribirme a carreras

- Reglas de negocio: el nombre de usuario debe ser único y la contraseña debe tener al menos 6 dígitos

- ▼ Dorso

- Criterios de aceptación (Realizar registro de alumno)

Escenario 1: registro exitoso

- Dado un nombre de usuario "pepitolopez6" no registrado y una contraseña "soypepito"
- Cuando el alumno ingresa el nombre "Pedro", apellido "Lopez", el nombre de usuario "soypepito6", contraseña "soypepito"
- Entonces el sistema registra al alumno en la base de datos.

Escenario 2: registro fallido por nombre ya registrado

- Dado un nombre de usuario "carla_surubi" ya registrado y una contraseña "soypepito"
- Cuando el alumno ingresa el nombre "Carla", apellido "Perez", nombre de usuario "carla_surubi" y contraseña "soypepito"
- Entonces el sistema informa que no se pudo registrar al alumno porque el nombre de usuario ya se encuentra registrado

Escenario 3: registro fallido por contraseña de menos de seis caracteres

- Dado el nombre de usuario "pancitoconmanteca" no registrado y una contraseña "cfk"
- Cuando el alumno ingresa el nombre "Gerardo", Apellido "Sofovich", nombre de usuario "pancitoconmanteca" y contraseña "cfk"
- Entonces el sistema informa que no se pudo registrar al alumno porque la contraseña tiene menos de seis dígitos

- Iniciar sesión

- ▼ Frente

- ID: iniciar sesión

- Título: como alumno quiero iniciar sesión en el sistema para inscribirme a una carrera

- Reglas de negocio:

- ▼ Dorso

- Criterios de aceptación (Iniciar sesión)

- Escenario 1: inicio de sesión exitoso

- Dado el nombre de usuario "sancho" registrado y la contraseña "sanchoesgroso" correspondiente a dicho usuario
 - Cuando el alumno ingresa el nombre de usuario "sancho" y la contraseña "sanchoesgroso"
 - Entonces el sistema inicia la sesión del usuario

- Escenario 2: inicio de sesión fallido por nombre de usuario no registrado

- Dado el nombre de usuario "mateConFacturas" no registrado y la contraseña "unmatesito"
 - Cuando el alumno ingresa el nombre de usuario "mateConFacturas" y la contraseña "unmatesito"
 - Entonces el sistema informa que no se pudo iniciar sesión porque dicho nombre de usuario no existe en el sistema

- Escenario 3: inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta

- Dado el nombre de usuario "mirthalegrand" registrado y la contraseña "vietcong" no correspondiente a dicho usuario

- Cuando el alumno ingresa el nombre de usuario “mirthalegrand” y la contraseña “vietcong”
- Entonces el sistema informa que no se pudo iniciar sesión porque la contraseña no se corresponde con el usuario ingresado
- Cerrar sesión
 - ▼ Frente

ID: cerrar sesión

Título: como alumno autenticado quiero cerrar mi sesión en el sistema

Reglas de negocio:
 - ▼ Dorso

Criterios de aceptación (Cerrar sesión)

Escenario 1: cierre de sesión exitoso

 - Dado un usuario autenticado
 - Cuando el alumno selecciona la opción “cerrar sesión”
 - Entonces el sistema cierra la sesión del alumno
- Inscribirse a carrera
 - ▼ Frente

ID: inscribirse a carrera

Título: como alumno autenticado quiero inscribirme a una carrera para poder acceder al curso

Reglas de negocio: la cantidad de cuotas a pagar debe ser menor o igual a la cantidad máxima que la carrera permite y el pago con tarjeta debe ser válido
 - ▼ Dorso

Criterios de aceptación (Inscribirse a carrera)

Escenario 1: inscripción exitosa

 - Dado una cantidad de cuotas cuyo valor es “8”, una carrera con un máximo de cuotas de “10” y un pago con tarjeta válido
 - Cuando el alumno ingresa la cantidad de cuotas “8” y los datos de una tarjeta
 - Entonces el sistema registra el pago, inscribe al alumno al curso e imprime un comprobando de inscripción y otro de pago

Escenario 2: inscripción fallida por cantidad de cuotas mayor al máximo

 - Dado una cantidad de cuotas cuyo valor es “8”, una carrera con un máximo de cuotas de “5” y un pago con tarjeta válido
 - Cuando el alumno ingresa la cantidad de cuotas “8” y los datos de una tarjeta
 - Entonces el sistema informa que no se pudo realizar la inscripción porque la cantidad de cuotas a pagar es mayor que el máximo

Escenario 3:

 - Dado una cantidad de cuotas cuyo valor es “6”, una carrera con un máximo de cuotas de “9” y un pago con tarjeta inválido

- Cuando el alumno ingresa la cantidad de cuotas “6” y los datos de una tarjeta
- Entonces el sistema informa que no se pudo realizar la inscripción porque hubo un problema con el pago
- Pagar con tarjeta
 - ▼ Frente

ID: pagar con tarjeta

Título: como alumno quiero pagar con tarjeta de crédito para poder inscribirme a un curso

Reglas de negocio:
 - ▼ Dorso

Criterios de aceptación (Pagar con tarjeta)

Escenario 1: pago exitoso

 - Dado que hay conexión con el servicio de banco, el numero de tarjeta “1234” válido y el saldo de la tarjeta es suficiente
 - Cuando se ingresa el numero de tarjeta “1234”
 - Entonces el sistema registra el pago

Escenario 2: pago fallido por falla de conexión con el servicio del banco

 - Dado que no hay conexión con el servicio del banco
 - Cuando el alumno desea realizar el pago
 - Entonces el sistema informa que hubo un fallo de conexión con el servicio del banco

Escenario 3: pago fallido por numero de tarjeta inválido

 - Dado que hay conexión con el servicio del banco, el numero de tarjeta “2344” inválido
 - Cuando el alumno ingresa el numero de tarjeta “2344”
 - Entonces el sistema informa que no se pudo realizar el pago debido a que el número de tarjeta ingresado es inválido

Escenario 4: pago fallido por saldo insuficiente

 - Dado que hay conexión con el servicio del banco, el numero de tarjeta “4444” válido y la tarjeta no tiene saldo suficiente
 - Cuando el alumno ingresa el número de tarjeta “4444”
 - Entonces el sistema informa que no se pudo realizar el pago debido a que la tarjeta no tiene fondos suficientes