

Ejercicio 2 - Posgrado

ID: Cargar carrera

TÍTULO: Como empleado administrativo quiero cargar las carreras de posgrado para que los alumnos puedan inscribirse.

REGLAS DE NEGOCIO:

- No puede haber dos carreras con el mismo nombre.
- Una carrera puede durar como máximo 5 años.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: Cargar carrera.

ESCENARIO 1: Carga exitosa

Dado que el nombre "Carrera 1" no está en uso y su duración es de 5 años.

Cuando el empleado administrativo ingresa: nombre "Carrera 1", duración "5 años", costo, cantidad máxima de cuotas para el pago.

Entonces el sistema carga la carrera correctamente.

ESCENARIO 2: Carga fallida por nombre en uso.

Dado que el nombre "Carrera 2" ya está en uso.

Cuando el empleado administrativo ingresa: nombre "Carrera 2", duración "5 años", ...

Entonces el sistema informa que el nombre no está disponible.

ESCENARIO 3: Carga fallida por exceder el máximo de años de duración.

Dado que la duración de la carrera es "7 años" y el nombre "Carrera 3" está disponible.

Cuando el empleado administrativo ingresa: nombre "Carrera 3", duración "7 años", ...

Entonces el sistema informa que la duración de la carrera debe ser como máximo 5 años.

ID: Registrar alumno

TÍTULO: Como alumno de la facultad quiero registrarme para inscribirme a una carrera.

REGLAS DE NEGOCIO:

- No puede haber nombres de usuario repetidos.
- La contraseña debe tener más de 6 dígitos.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: Registrar alumno.

ESCENARIO 1: Registro exitoso

Dado que el nombre "Nico" está disponible y la contraseña "123456789" tiene más de 6 dígitos.

Cuando el alumno ingresa: nombre de usuario "Nico", contraseña "123456789", nombre, apellido.

Entonces el sistema registra al usuario correctamente.

ESCENARIO 2: Registro fallido por nombre de usuario en uso

Dado que el nombre de usuario "nico01" no está disponible y la contraseña "password" tiene más de 6 dígitos.

Cuando el alumno ingresa: nombre de usuario "nico01", contraseña "password", ...

Entonces el sistema informa que el nombre de usuario no está disponible.

ESCENARIO 3: Registro fallido por contraseña con menos de 6 dígitos.

Dado que el nombre de usuario "pepe" está disponible y la contraseña "123" tiene menos de 6 dígitos.

Cuando el alumno ingresa: nombre de usuario "pepe", contraseña "123", ...
Entonces el sistema informa que la contraseña debe tener más de 6 dígitos.

ID: Iniciar sesión

TÍTULO: Como alumno registrado quiero iniciar sesión para inscribirme a una carrera.

REGLAS DE NEGOCIO:

- El alumno debe estar previamente registrado.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: Iniciar sesión.

ESCENARIO 1: Inicio de sesión exitoso.

Dado que el nombre de usuario "nico01" y contraseña "password" coinciden con un alumno registrado.

Cuando el alumno registrado ingresa: nombre de usuario "nico01" y contraseña "password".

Entonces el sistema habilita la sesión y la inscripción a las carreras.

ESCENARIO 2: Inicio de sesión fallido por nombre de usuario incorrecto

Dado que el nombre de usuario "juancito" no se encuentra en el sistema.

Cuando el alumno registrado ingresa: nombre de usuario "juancito".

Entonces el sistema informa que el nombre de usuario es incorrecto.

ESCENARIO 3: Inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta

Dado que el nombre de usuario "pepe" coincide con un alumno registrado previamente, pero la contraseña "123456789" no coincide con el nombre de usuario relacionado.

Cuando el alumno registrado ingresa: nombre de usuario "pepe" y contraseña "123456789".

Entonces el sistema informa que la contraseña es incorrecta.

ID: Cerrar sesión

TÍTULO: Como alumno quiero cerrar sesión para salir de mi cuenta.

REGLAS DE NEGOCIO:

- El alumno debe tener una sesión iniciada.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: Cerrar sesión.

ESCENARIO 1: Cierre de sesión exitosa.

Dado que el usuario "nico01" tiene una sesión abierta.

Cuando el alumno presione el botón "cerrar sesión".

Entonces el sistema cierra la sesión.

ID: Inscripción a una carrera

TÍTULO: Como alumno registrado quiero inscribirme a una carrera.

REGLAS DE NEGOCIO:

- El alumno debe tener una sesión iniciada.
- La cantidad de cuotas a pagar no debe ser mayor a la cantidad de cuotas de la carrera.
- Las cuotas se pagan con tarjeta de crédito.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: Inscripción a una carrera.

ESCENARIO 1: Inscripción exitosa

Dado que el alumno registrado tiene una sesión iniciada y una tarjeta de crédito válida con saldo suficiente.

Cuando el alumno selecciona la carrera "Carrera 1" e ingresa: cantidad de cuotas "3", número de tarjeta "1111 2222 3333".

Entonces el sistema inscribe al alumno a la carrera, registra el pago e imprime el comprobante de inscripción y el de pago.

ESCENARIO 2: Inscripción fallida por no tener una sesión iniciada.

Dado que el alumno registrado no tiene una sesión iniciada.

Cuando intenta inscribirse a la carrera "Carrera 1".

Entonces el sistema informa que se debe iniciar sesión primero.

ESCENARIO 3: Inscripción fallida por exceder el número de cuotas de la carrera.

Dado que el alumno tiene una sesión iniciada y la cantidad de cuotas supera el máximo de la carrera.

Cuando el alumno selecciona la carrera "Carrera 7" e ingresa el número de cuotas a pagar "10".

Entonces el sistema informa que la cantidad de cuotas a pagar debe ser menor o igual que el permitido de la carrera.

ESCENARIO 4: Inscripción fallida por no usar tarjeta de crédito.

Dado que el número de tarjeta "222 333 444" no corresponde con una tarjeta de crédito.

Cuando el alumno selecciona la carrera "Carrera 2" e ingresa: número de tarjeta: "222 333 444".

Entonces el sistema informa que el número de tarjeta es invalido.

ID: Pagar con tarjeta de crédito.

TÍTULO: como alumno quiero pagar con tarjeta de crédito las cuotas para inscribirme a la carrera.

REGLAS DE NEGOCIO:

- La tarjeta de crédito se debe validar a través del servicio del banco el cual la universidad tiene convenio.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: Pagar con tarjeta de crédito.

ESCENARIO 1: Pago exitoso.

Dado que el número de tarjeta "111 222 333" es válida y posee fondos suficientes

Cuando el alumno ingresa: número de tarjeta "111 222 333".

Entonces el sistema registra el pago.

ESCENARIO 2: Pago fallido por número de tarjeta invalido.

Dado que el número de tarjeta "222 333 444" es invalido.

Cuando el alumno ingresa: numero de tarjeta "222 333 444"

Entonces el sistema informa que el número de tarjeta es invalido.

ESCENARIO 3: Pago fallido por fondo insuficiente.

Dado que el número de tarjeta "555 666 777" es válido pero no posee fondo suficiente para pagar la cantidad de cuotas.

Cuando el alumno ingresa: número de tarjeta "555 666 777".

Entonces el sistema informa que no posee fondos suficientes.

ESCENARIO 4: Pago fallido por mala conexión con el servicio del banco.
Dado que no se pudo lograr la conexión con el servicio del banco.
Cuando el alumno ingresa los datos de la tarjeta.
Entonces el sistema informa que no se puede realizar la operación en estos momentos.