

2)

## **FRENTE**

**ID:** Cargar carrera

**TÍTULO:** Como empleado administrativo quiero cargar las carreras de posgrado al sistema para poder realizarse inscripciones.

### **REGLAS DE NEGOCIO:**

- No se puede repetir nombre de carrera
- 5 años como máximo de duración.

## **DORSO**

### **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:**

#### **Escenario 1:** Carga exitosa

Dado que el nombre de la carrera “Doctorado en Ciencias informáticas” no se encuentra cargado en el sistema y su duración en años es de 5,

Cuando el empleado ingresa nombre de carrera “Doctorado en Ciencias informáticas”, duración en años 5, costo \$3000 y cantidad de máxima de cuotas 12,

Entonces el sistema realiza e informa la carga.

#### **Escenario 2:** Carga fallida por nombre repetido

Dado que el nombre de la carrera “Maestría en Ingeniería de Software” ya se encuentra cargado en el sistema y su duración en años es de 5,

Cuando el empleado ingresa nombre de carrera “Maestría en Ingeniería de Software”, duración de años 5, costo \$3000 y cantidad de máxima de cuotas 12,

Entonces el sistema informa que la carrera ya se encuentra cargada.

#### **Escenario 3:** Carga fallida por duración de años superior a 5

Dado que el nombre de la carrera “Maestría en Cómputo de Altas Prestaciones” no se encuentra cargado en el sistema y su duración en años es de 6,

Cuando el empleado ingresa nombre de carrera “Maestría en Cómputo de Altas Prestaciones”, duración de años 6, costo \$3000 y cantidad de máxima de cuotas 12,

Entonces el sistema informa que la duración de la carrera supera el máximo de años.

## **FRENTE**

**ID:** Registro alumno

**TÍTULO:** Como alumno quiero registrarme en la web de posgrado para poder pagar e inscribirme en la carrera.

**REGLAS DE NEGOCIO:**

- Nombre de usuario único
- Contraseña de más de 6 dígitos

**DORSO**

**CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:**

**Escenario 1:** Registro exitoso

Dado que el nombre de usuario “agusnfr” es único y la contraseña taylor swift tiene más de 6 dígitos,

Cuando el alumno ingresa el nombre “Agustina”, apellido “Rojas”, nombre de usuario “agusnfr” y la contraseña taylor swift,

Entonces el sistema registra al alumno e informa el registro.

**Escenario 2:** Registro fallido por usuario ya existente

Dado que el nombre de usuario “agusldr” ya se encuentra registrado y la contraseña taylor swift tiene más de 6 dígitos,

Cuando el alumno ingresa el nombre “Agustina”, apellido “Rojas”, nombre de usuario “agusldr” y la contraseña taylor swift,

Entonces el sistema informa que ese usuario ya se encuentra registrado.

**Escenario 3:** Registro fallido por contraseña con menos de 6 dígitos

Dado que el nombre de usuario “snykex” es único y la contraseña 123 tiene menos de 6 dígitos,

Cuando el alumno ingresa el nombre “Agustina”, apellido “Rojas”, nombre de usuario “snykex” y la contraseña 123,

Entonces el sistema informa que la contraseña es inválida

**FRENTE**

**ID:** Inscripción alumno registrado al curso

**TÍTULO:** Como alumno registrado quiero inscribirme a alguna de las carreras para adquirir más conocimiento.

**REGLAS DE NEGOCIO:**

- Pagar con tarjeta de crédito válida

## **DORSO**

### **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:**

#### **Escenario 1:** Inscripción exitosa

Dado que el alumno registrado posee una tarjeta de crédito valida,

Cuando el alumno selecciona la carrera “Maestría en Cómputo de Altas Prestaciones”,  
ingresa 3 cuotas a pagar e ingresa el número de una tarjeta valida,

Entonces el sistema inscribe al alumno al curso, se registra el pago e imprime el  
comprobante de inscripción y el de pago.

#### **Escenario 2:** Inscripción fallida por tarjeta invalida

Dado que el alumno registrado posee una tarjeta de crédito invalida,

Cuando el alumno selecciona la carrera “Maestría en Cómputo de Altas Prestaciones”,  
ingresa 3 cuotas a pagar e ingresa el número de una tarjeta invalida,

Entonces el sistema informa que hay problemas con el pago.

## **FRENTE**

**ID:** Pagar con tarjeta de crédito

**TÍTULO:** Como alumno quiero pagar con tarjeta de crédito para poder inscribirme a la  
carrera.

### **REGLAS DE NEGOCIO:**

*? Cantidad de cuotas a pagar no supera el máximo permitido para la carrera //*  
*CONSULTAR (y si es correcta agregar a los escenarios)*

## **DORSO**

### **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:**

#### **Escenario 1:** Pago exitoso

Dado que la conexión con el servidor del banco es exitosa, el número de tarjeta 1234  
es válido y la tarjeta tiene saldo,

Cuando el alumno ingresa el número de tarjeta 1234,

Entonces el sistema registra el pago.

#### **Escenario 2:** Pago fallido por número de tarjeta inválido

Dado que la conexión con el servidor del banco es exitosa y el número 2323 es un  
número de tarjeta invalido,

Cuando el alumno ingresa el número de tarjeta 2323,

Entonces el sistema informa que el número de tarjeta es inválido y no registra el pago.

**Escenario 3:** Pago fallido por fallo en la conexión con el servidor externo del banco

Dado que no se pudo realizar la conexión con el servidor del banco,

Cuando alumno desea pagar,

Entonces el sistema informa que no se puede establecer la conexión con el servidor.

**Escenario 4:** Pago fallido por saldo insuficiente de tarjeta de crédito

Dado que la conexión con el servidor del banco es exitosa y el número de tarjeta 7777 es válido y no tiene saldo,

Cuando el alumno ingresa el número de tarjeta 7777,

Entonces el sistema informa que la tarjeta no tiene saldo suficiente y no registra el pago.