



|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| Nombre            | Cargar carrera   |   |
| Descripción       | Cargar carrera para que se inscriban alumnos   |   |
| Actores           | Empleado administrativo  |   |
| Precondición      | --   |   |
| Curso normal      | Actor  | Sistema   |
|                   | Paso 1: El emp. presiona la opción de cargar carrera<br>Paso 3: El empleado ingresa los datos solicitados<br>Paso 5: El empleado ingresa nombre y duración de la carrera | Paso 2: El sistema solicita costo y cantidad<br>Paso 4: El sistema solicita nombre y duración<br>Paso 6: El sistema verifica los datos ingresados.<br>Paso 7: El sistema registra una nueva carrera |
| Curso alternativo | Paso 6: El nombre ya existe o la duración es mayor a 5 años, informa el error, retorna Paso 4.   |   |
| Postcondición     | Se da de alta una nueva carrera  |   |

|              |   |         |
|--------------|---|---------|
| Nombre       | Registrar alumno  |         |
| Descripción  | Registrar un alumno para que pueda inscribirse a carreras |         |
| Actores      | Persona   |         |
| Precondición | --  |         |
| Curso normal | Actor   | Sistema |

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
|                   | Paso 1: La persona presiona el botón 'registrarse'<br>Paso 3: La persona ingresa sus datos personales<br>Paso 5: La persona ingresa usuario y contraseña | Paso 2: El sistema solicita datos personales<br>Paso 4: El sistema solicita usuario único y contraseña mayor a 6 dígitos<br>Paso 6: El sistema verifica el usuario y contraseña<br>Paso 7: El sistema registra un nuevo usuario |
| Curso alternativo | Paso 6: El nombre usuario ya existe o la contraseña es menor a 6 dígitos, informa el error, retorna Paso 4.  |   |
| Postcondición     | Se da de alta un nuevo usuario   |   |

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Nombre            | Inscribirse Carrera   |  |
| Descripción       | Registrar un alumno para que pueda inscribirse a carreras   |  |
| Actores           | Usuario   |  |
| Precondición      | Debe estar autenticado  |  |
| Curso normal      | Actor   | Sistema  |
|                   | Paso 1: El usuario selecciona la opción inscribir carrera<br>Paso 3: La persona selecciona una carrera del listado<br>Paso 5: La persona ingresa las cuotas a pagar | Paso 2: El sistema muestra un listado de carreras disponibles<br>Paso 4: El sistema solicita cantidad de cuotas a pagar<br>Paso 6: El sistema verifica las cuotas ingresadas<br>Paso 7: El sistema ejecuta el CU "Pagar con tarjeta"<br>Paso 8: El sistema inscribe un nuevo usuario a la carrera. |
| Curso alternativo | Paso 6: Cantidad de cuotas incorrecta, se informa el error, retorna paso 4.<br>Paso 7: El pago no se realiza, se notifica al usuario, fin CU.                       |  |
| Postcondición     | Se inscribe un nuevo usuario a una carrera.   |  |

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Nombre       | Pagar con tarjeta                               |   |
| Descripción  |   |   |
| Actores      | Alumno, Servidor externo                        |   |
| Precondición | Ejecutar CU inscribir carrera                   |   |
| Curso normal | Actor   | Sistema   |
|              | Paso 1: El alumno ingresa los datos solicitados | Paso 1: El sistema solicita número de tarjeta y código<br>Paso 3: El sistema establece conexión con el servidor |

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
|                   | <p>Paso 4: El servidor externo acepta la conexión y solicita número tarjeta y código</p> <p>Paso 6: El servidor externo verifica los datos y fondos suficientes</p> <p>Paso 7: El servidor retorna una respuesta.</p> | <p>Paso 5: El sistema le envía los datos al servidor externo</p> <p>Paso 8: El sistema recibe que los datos son correctos</p> <p>Paso 9: El sistema recibe que los fondos son suficientes</p> <p>Paso 10: El sistema registra el pago, imprime 2 comprobantes y corta la conexión con el servidor externo</p> |
| Curso alternativo | <p>Paso 3: Falla la conexión, se informa el error, FIN CU.</p> <p>Paso 8: Los datos son incorrectos, se informa el problema, FIN CU.</p> <p>Paso 9: Los fondos son insuficientes, se informa la falta, FIN CU.</p>    |   |
| Postcondición     | Se registra un pago con tarjeta   |   |