Roles

Reglas

Se desea modelar un sistema web para la inscripción a los cursos de un Instituto. Las personas que desean asistir a algún curso previamente deben matricularse al Instituto. Para esto el sistema solicita: nombre, apellido, DNI y dirección del interesado. Un DNI no puede estar registrado dos veces con diferentes matrículas. Una vez hecho el registro y el pago correspondiente, se entrega un número de matrícula, que servirá a la persona para inscribirse a los cursos.

Los matriculados pueden inscribirse en los cursos que se dictan en el Instituto. Cada curso tiene un costo asociado y deberá abonarse al momento de la inscripción al mismo. El sistema primero solicita los datos del matriculado (nombre y código de matrícula) y da la opción de elegir alguno de los cursos. Cada curso tiene un cupo de 30 personas. Un alumno sólo se puede inscribir una vez a un mismo curso.

Todos los pagos se realizan con tarjeta de crédito. Se realizará el cobro, una vez que el servidor del banco valide el número de tarjeta y verifique que el saldo sea suficiente.

Roles de usuario

- Persona (No inscripta en el instituto)

- Matriculado

Historias de usuario

- Matricular persona

- Inscribir matriculado a un curso

- Pagar con tarjeta

Frente

|  |
| --- |
| • ID: Matricular Persona  • TÍTULO: Como persona quiero matricularme para poder acceder a los cursos  • REGLAS DE NEGOCIO:   * Un DNI no puede estar registrado dos veces con diferentes matrículas. * Todos los pagos se realizan con tarjeta de crédito. |

Reverso

|  |
| --- |
| • CRITERIOS DE ACEPTACIÓN (Matricular persona)  • **Escenario** 1: Matriculación exitosa.  Dado una persona con DNI 1.111.111 no se encuentra registrado en el sistema, y posee una tarjeta de crédito valida.  Cuando la persona ingrese “Juan”, “Pérez”, 1.111.111, “Alvear 1333” e ingresa los datos de una tarjeta valida.  Entonces la persona será matriculada, asignándole un numero único de matrícula, registrando el pago y habilitando la posibilidad de inscripción a los cursos.  • **Escenario** 2: Matriculación fallida por existencia del matriculado.  Dado que el DNI 1.111.111 se encuentra registrado en el sistema, y la persona posee una tarjeta de crédito valida.  Cuando la persona ingrese “Juan”, “Pérez”, 1.111.111, “Alvear 1333” e ingresa los datos de una tarjeta valida.  Entonces el sistema informa que la persona ya se encuentra matriculada.   • **Escenario** 3: Matriculación fallida por problemas con la tarjeta de crédito. Dado una persona con DNI 1.111.111 no se encuentra registrado en el sistema y posee una tarjeta de crédito inválida.  Cuando la persona ingrese “Juan”, “Pérez”, 1.111.111, “Alvear 1333” e ingresa los datos de una tarjeta inválida.  Entonces el sistema informa que existe un problema con el pago. |

Frente

|  |
| --- |
| • ID: Inscribir matriculado a un curso  • TÍTULO: Como matriculado quiero inscribirme a un curso para adquirir conocimientos y recursos.  • REGLAS DE NEGOCIO:   * Cada curso tiene un cupo de 30 personas. * Un alumno sólo se puede inscribir una vez a un mismo curso. * Todos los pagos se realizan con tarjeta de crédito. |

Reverso

|  |
| --- |
| • CRITERIOS DE ACEPTACIÓN (Inscribir matriculado a un curso)  • **Escenario** 1: Inscripción exitosa. Dado el matriculado 1111 que no se encuentra inscripto a el curso “Ing. en sistemas” el cual tiene un cupo de acceso libre el matriculado posee una tarjeta de crédito válida.  Cuando el matriculado ingresa “Juan” y 1111 selecciona el curso “Ing. en sistemas” e ingresa los datos de una tarjeta valida.  Entonces el sistema lo inscribe bridándole acceso a el curso “Ing. en sistemas”, disminuye en 1 la cantidad de cupos libre y registra el pago.  • **Escenario** 2: Inscripción fallida por que el curso se encuentra lleno.  Dado el matriculado 1111 que no se encuentra inscripto a el curso “Ing. en sistemas” el cual no tiene un cupo de acceso libre y el matriculado posee una tarjeta de crédito válida.  Cuando el matriculado ingresa “Juan” y 1111 selecciona el curso “Ing. en sistemas” e ingresa los datos de una tarjeta valida.  Entonces el sistema informa que no existe un cupo libre para acceder al curso “Ing. en sistemas”  • **Escenario** n: Inscripción fallida por que el matriculado ya está inscripto.  Dado el matriculado 1111 que se encuentra inscripto a el curso “Ing. en sistemas” el cual tiene un cupo de acceso libre y el matriculado posee una tarjeta de crédito válida.  Cuando el matriculado ingresa “Juan” y 1111 selecciona el curso “Ing. en sistemas” e ingresa los datos de una tarjeta valida.  Entonces el sistema informara que el matriculado ya se encuentra inscripto a el curso “Ing. en sistemas”  • **Escenario** 3: Inscripción fallida por problemas con la tarjeta de crédito. Dado el matriculado 1111 que no se encuentra inscripto a el curso “Ing. en sistemas” el cual tiene un cupo de acceso libre y el matriculado posee una tarjeta de crédito inválida.  Cuando el matriculado ingresa “Juan” y 1111 selecciona el curso “Ing. en sistemas” e ingresa los datos de una tarjeta invalida.  Entonces el sistema informa que existe un problema con el pago. |

Frente

|  |
| --- |
| • ID: Pagar con tarjeta  • TÍTULO: Como persona o matriculado quiero pagar con tarjeta de crédito para poder matricularme o acceder a un cruso.  • REGLAS DE NEGOCIO:   * Todos los pagos se realizan con tarjeta de crédito * Se realizará el cobro, una vez que el servidor del banco valide el número de tarjeta y verifique que el saldo sea suficiente. |

Reverso

|  |
| --- |
| • CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: Criterios por los cuales una historia cumple con las expectativas del cliente. El formato es el siguiente:  • Escenario 1: Pago exitoso.  Dado que la conexión con el servidor del banco es exitosa, el número de tarjeta 1234 es valido y la misma tiene saldo suficiente.  Cuando el matriculado o persona ingrese el numero 1234  Entonces el sistema registra el pago.  • Escenario 2: Pago fallido por número de tarjeta invalido. Dado que la conexión con el servidor del banco es exitosa, el número de tarjeta 1234 no es válido.  Cuando el matriculado o persona ingrese el numero 1234  Entonces el sistema informa que el número de tarjeta es invalido y no registra el pago.  • Escenario 3: Pago fallido por saldo insuficiente. Dado que la conexión con el servidor del banco es exitosa, el número de tarjeta 1234 es válido y la misma no tiene saldo suficiente.  Cuando el matriculado o persona ingrese el numero 1234  Entonces el sistema informa que la tarjeta no tiene saldo suficiente y no registra el pago.  • Escenario 3: Pago fallido por fallo en la conexión con el servidor del banco.  Dado que la conexión con el servidor del banco no es exitosa  Cuando el matriculado o persona desee pagar  Entonces el sistema informa que la conexión con el servidor del banco falló. |