

Actividad 4.9

Para el comportamiento descrito en la sección “Administración de Aranceles” del caso de estudio “Instituto Politécnico del Plata” derivar requisitos funcionales y no funcionales y desarrollar -en lenguaje natural- la especificación de requisitos de software.

Al preparar la especificación, considerar los siguientes aspectos:

- Las historias de dominio y las historias de usuario entregadas en actividades anteriores deben servir de base para identificar requisitos.
- Los atributos que debe cumplir una especificación de requisitos para estar bien escrita (vídeo cap.4).
- Las recomendaciones que da [Weigers] en el capítulo 10.
- Los requisitos deben estar identificados y clasificados de acuerdo al esquema que se defina.
- La especificación es un documento que debe poder ser interpretado por personas con diverso nivel de conocimiento acerca de la situación. No omitir carátula, índice, propósito del documento, audiencia, etc.

Requisitos funcionales:

1. Mantener actualizados los precios de la matrícula y las cuotas para los alumnos.
2. Cobrar la matrícula y las cuotas a los alumnos.
3. Enviar la factura a los alumnos en tiempo y forma.
4. Aceptar diferentes métodos de pagos.
5. Validar los pagos que vienen de tarjeta de crédito o débito.
6. Aplicar el recargo en caso de pagar en fuera de término.
7. Resguardar información de la operación si se pagó con tarjeta de crédito
8. Notificar al banco de que se debe realizar un débito.

Requisitos no funcionales:

1. Se debe mantener la seguridad de información de cada operación con las tarjetas de débito o crédito
2. La entidad bancaria debe permitir las operaciones en tiempo y forma.
3. Mantener activo el sitio durante todo el tiempo para que el alumno no tenga problemas al pagar.

PROYECTO

funcionalidades de la administración de aranceles

Version: 0.1

Índice

1. Introducción
2. Propósito del documento
3. Audiencia
4. Requisitos funcionales
5. Requisitos no funcionales
6. Conclusiones

1 - Introducción

El objetivo de este documento es permitir a los alumnos llevar el control de los pagos de matrícula y cuotas mensuales de los estudiantes de la institución educativa. Este sistema deberá ser capaz de calcular los montos correspondientes a la matrícula y a las cuotas, enviar las facturas a los estudiantes, recibir los pagos a través de diversos medios de pago y mantener actualizados los registros de pagos y adeudos de cada estudiante.

2 - Propósito del documento

Este documento está orientado a destacar lo crítico que es el área en cuestión para la subsistencia del proyecto, ya que de él depende todo ingreso de capital para el sistema principal.

3 - Audiencia

Es destinado al equipo de desarrollo de software encargado de implementar el sistema.

4 - Requisitos funcionales

- 4.1 - Mantener actualizados los precios de la matrícula y las cuotas para los alumnos.
- 4.2 - Cobrar la matrícula y las cuotas a los alumnos.
- 4.3 - Enviar la factura a los alumnos en tiempo y forma.
- 4.4 - Aceptar diferentes métodos de pagos.
- 4.5 - Validar los pagos que vienen de tarjeta de crédito o débito.
- 4.6 - Aplicar el recargo en caso de pagar en fuera de término.
- 4.7 - Resguardar información de la operación si se pagó con tarjeta de crédito
- 4.8 - Notificar al banco de que se debe realizar un débito.

5 - Requisitos no funcionales

- 5.1 - Se debe mantener la seguridad de información de cada operación con las tarjetas de débito o crédito.
- 5.2 - La entidad bancaria debe permitir las operaciones en tiempo y forma.
- 5.3 - Mantener activo el sitio durante todo el tiempo para que el alumno no tenga problemas al pagar.

6 - Conclusiones

La administración de aranceles es un aspecto crítico en el funcionamiento de la institución educativa, ya que cualquier fallo en este proceso podría tener consecuencias negativas en la rentabilidad del proyecto. Por lo tanto, es fundamental contar con un sistema actualizado, con soporte técnico permanente y con medidas de seguridad adecuadas para garantizar la eficiencia y efectividad en la gestión de los pagos de matrículas y cuotas. Así, se logrará una administración de aranceles eficiente y confiable para asegurar el buen funcionamiento de la institución educativa.