

	ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS	Fecha:	02/27/2026
		Página:	1 de 2

FUNCIONALIDAD:

Código:	202627ECI9090
Nombre:	Procesamiento de pago en 3 segundos

Descripción:	El sistema debe responder en máximo 3 segundos para el 95% de transacciones y debe soportar 200 pagos concurrentes
Cómo se ejecutará:	Se va a implementar una solución cloud para poder hacerlo de la mano de aws y se ejecutará en multiples fases para lograr una transición de onpremise a cloud
Actor principal:	ECI HUB Y AWS
Precondiciones:	Tener la capacidad física mientras se hace la transición a cloud

DATOS DE ENTRADA

Nombre	Descripción	Tipo de campo	Reglas / Aplicación	Obligatorio
provedor	Desde que provedor se hace el pago	string	Debe ser un provedor valido y sin conflictos internos	Tener lista de todos los proveedores
modeda	Que tipo de moneda es	Int /float	Debe poderse hacer conversión de moneda	Definir monedas aceptadas

DATOS DE SALIDA

Nombre	Descripción	Tipo de campo	Reglas / Aplicación	Obligatorio
estado	Que tipo de respuesta es Aprobado / rechazado/ pendiente	Es una cadena de strings	El mensaje debe ser en el idioma del usuario	Enviar radicado

Proyecto: Nombre del Proyecto

	ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS	Fecha:	02/27/2026
		Página:	2 de 2

FLUJO BÁSICO:

Paso	Actor	Descripción	Excepciones
Enviar datos	provedor	Datos del pago	Pagos en zonas horarias inabilitadas
Procesar datos en la nube	aws	Procesar y verificación de datos	ningna
Dar respuesta	ECI_HUB	Responde de acuerdo a lo que aws devuelva con respuesta personalizada	Fallo en aws

FLUJO ALTERNO:

Paso	Actor	Descripción	Excepciones
Enviar datos	provedor	Datos del pago	Pagos en zonas horarias inabilitadas
Mensaje de espera	ECI_HUB	Mensaje de espera debido a problemas	

Notas y comentarios:	no
-----------------------------	----

ANEXOS

REGLAS DE NEGOCIO

No.	Descripción
1	Solo se permiten pagos mayores a \$5.000 COP
2	adicionalmente los correos terminados en @escuelaing.edu.co y @mail.escuelaing.edu.co son los únicos permitidos

Proyecto: Nombre del Proyecto