



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
proveedor	Desde que proveedor se hace el pago	string	Debe ser un proveedor valido y sin conflictos internos	Tener lista de todos los proveedores
moneda	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	proveedor	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 perzonalizada	Fallo en aws

FLUJO ALTERNO:

Paso	Actor	Descripción	Excepciones
Enviar datos	proveedor	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 unicos permitidos

Proyecto: Nombre del Proyecto