



Universidad Tecnológica Nacional
Fac. Reg. Concepción del Uruguay

Ingeniería en Sistemas de Información

Desarrollo de Aplicaciones Cliente Servidor

Año 2022

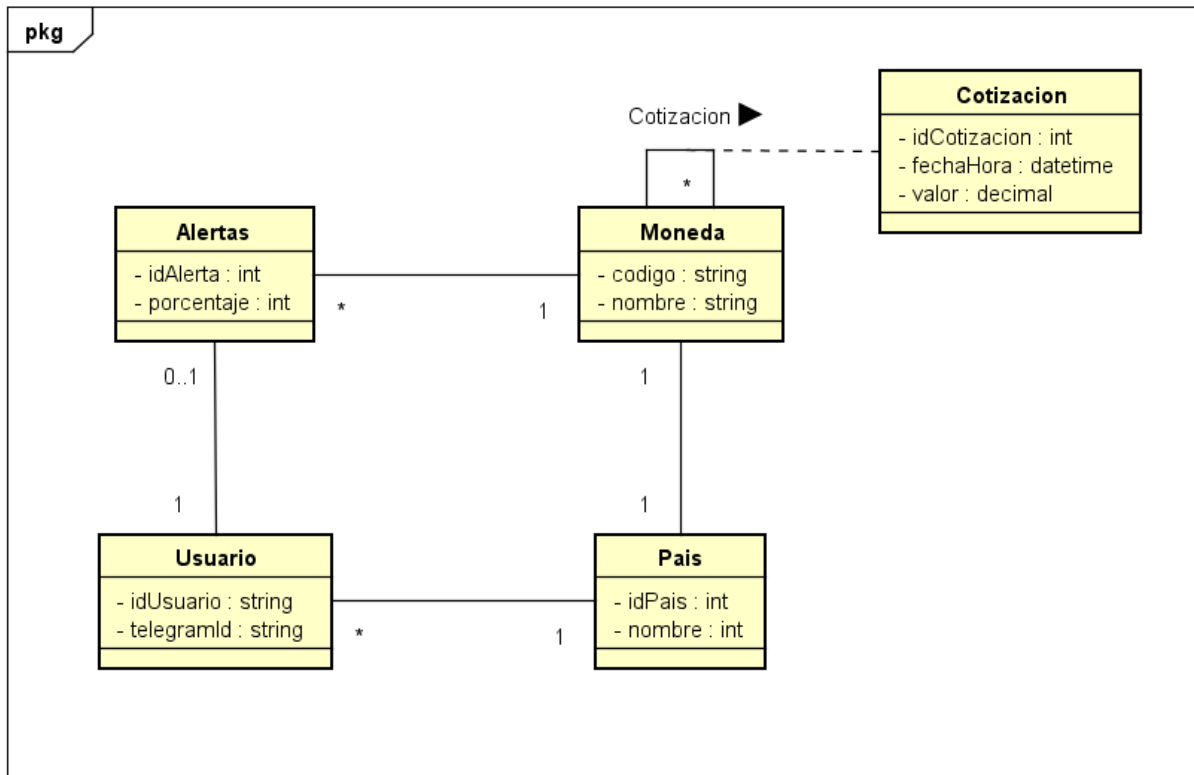
Trabajo Práctico	
Entrega	1 Diseño
Fecha de presentación	30/09/2022

Grupo	1
Integrantes	Benedetti, Dana Rebeca Benitez, Maximiliano Callegari, Manuel Gras, Luisina Simiand, Fausto

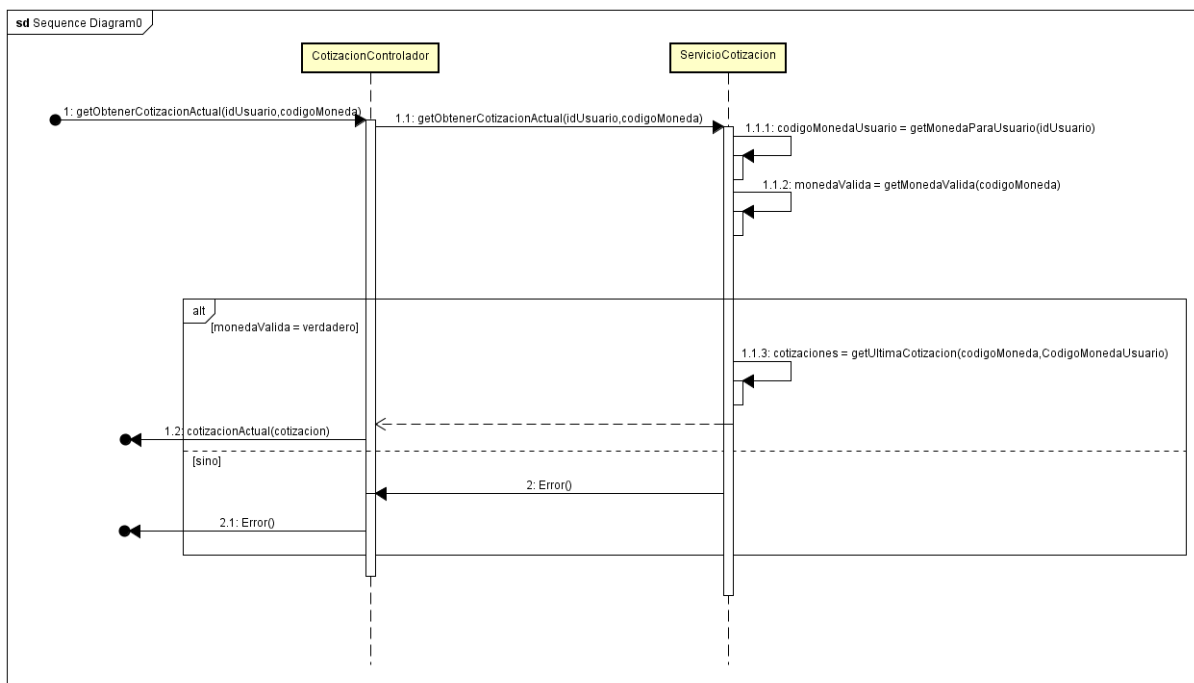
Cátedra	Ing. Kloster Lucas Ing. Adhemar Bouchet
----------------	--

1. Documento de Diseño:

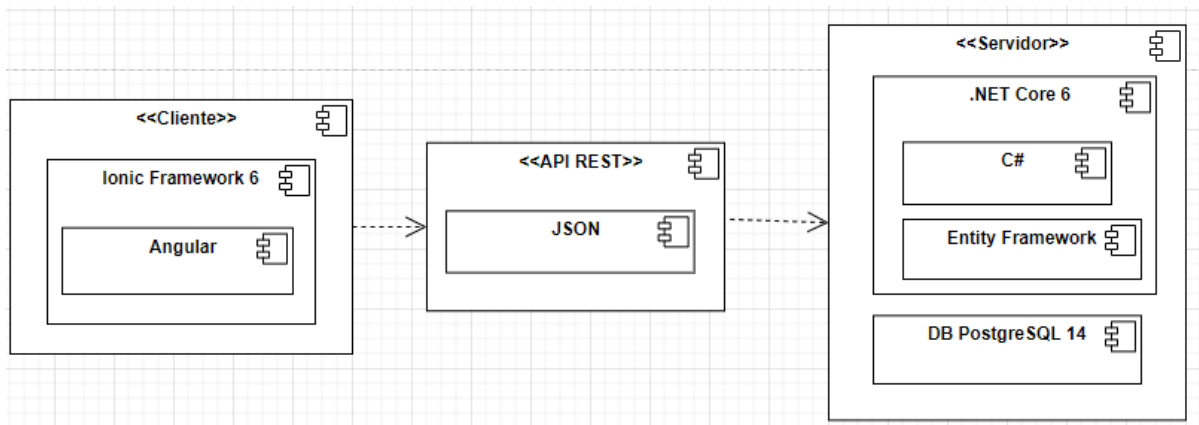
a. Modelo de datos.



b. Diagrama de secuencia o comunicación del proceso core.



c. Diagrama de arquitectura.



d. **Prototipos de Pantallas (Mockups/wireframes)**

[Prototipo de pantalla - Penpot](#)

e. **Documentación de API (contrato entre cliente y servidor).**

Path	/api/alerta
Método	POST
Parámetros	
Cuerpo	AlertaDTO <pre>{ EmailUsuario: string, CodigoMoneda: string, Porcentaje: real, Token: string }</pre>
Respuesta	{ message: "Operación completada con éxito." }
Errores	HttpStatus: 404 (Usuario no encontrado) HttpStatus: 500 (Error interno del servidor)

Path	/api/cotizacion
Método	GET
Parámetros	emailUsuario: string codigoMoneda: string
Cuerpo	

Respuesta	200 OK con la cotización en formato JSON si se encuentra. 404 Not Found si no se encuentra la cotización o el usuario.
Errores	<ul style="list-style-type: none"> - 404 Not Found: Usuario no encontrado. - 404 Not Found: Moneda del usuario no encontrada. - 404 Not Found: Cotización no encontrada. - 500 Internal Server Error: Error desconocido.

Path	/api/cotizacion/cotizaciones
Método	GET
Parámetros	emailUsuario: string codigoMoneda: string fechaInicio: string (formato yyyy-MM-dd) fechaFin: string (formato yyyy-MM-dd)
Cuerpo	
Respuesta	200 OK con las cotizaciones en formato JSON si se encuentran. 404 Not Found si no se encuentran cotizaciones o el usuario.
Errores	<ul style="list-style-type: none"> - 404 Not Found: Usuario no encontrado. - 404 Not Found: Moneda del usuario no encontrada. - 404 Not Found: Cotizaciones no encontradas para el rango de fechas especificado. - 500 Internal Server Error: Error desconocido

Path	/api/moneda
Método	GET
Parámetros	
Cuerpo	200 OK con la lista de monedas en formato JSON si se encuentran.
Respuesta	
Errores	- 500 Internal Server Error: Error

	desconocido.
--	--------------

Path	/api/notificacion
Método	POST
Parámetros	
Cuerpo	<pre>mensajeDto { titulo: string, cuerpo: string, token: string }</pre>
Respuesta	200 OK si la notificación fue enviada exitosamente.
Errores	- 400 Bad Request: Si ocurre un error al enviar la notificación.

Path	/api/pais
Método	GET
Parámetros	latitud: string, longitud: string
Cuerpo	
Respuesta	200 OK: Devuelve el país correspondiente si se encuentra.
Errores	- 404 Not Found: Si no se encuentra el país o no hay información para las coordenadas proporcionadas. - 500 Internal Server Error: Si ocurre un error inesperado durante la solicitud.

Path	/api/usuario
Método	POST
Parámetros	
Cuerpo	<pre>usuarioDTO { "Nombre": "string", "Email": "string",</pre>

	"Token": "string", "Latitud": "decimal", "Longitud": "decimal" }
Respuesta	{ "message": "Operación completada con éxito."}
Errores	HttpStatus: 500 (Error interno del servidor)