

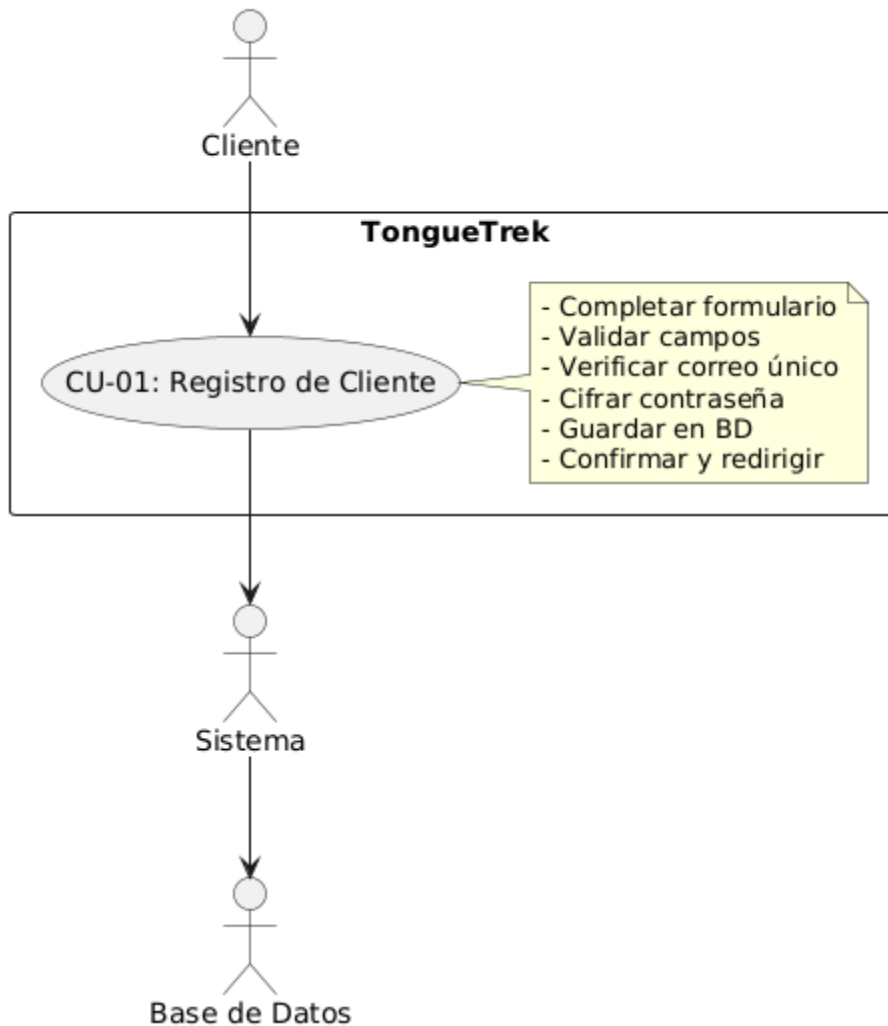
Caso de Uso - Registro de Cliente TongueTrek

Código del Requisito	RF-01
Nombre del Requisito	Registro de cliente
Características	Formulario de alta que solicita nombre, correo electrónico y contraseña. <ul style="list-style-type: none">• Validación de campos obligatorios.• Verificación de unicidad de correo.• Cifrado de contraseña antes de guardarse.
Descripción Detallada	El sistema permitirá a un visitante registrarse como cliente en TongueTrek completando un formulario con nombre, correo y contraseña. Tras validar los datos y verificar que el correo no se haya usado, la contraseña se cifrará (bcrypt) y se almacenará en la tabla clientes. El sistema mostrará un mensaje de confirmación y redirigirá al inicio de sesión.
Prioridad	Alta
Tipo	Funcional

Código del Caso de Uso	CU-01
Nombre del Caso de Uso	Registro de Cliente
Descripción	Describe cómo un nuevo usuario crea su cuenta en la plataforma para poder acceder a los cursos de inglés.
Actores	Primario: Cliente Secundarios: Sistema, Base de datos

Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El visitante no debe estar registrado. • Debe contar con acceso a Internet y a la interfaz de registro.
Secuencia Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente abre la página de registro. 2. El sistema muestra el formulario de alta. 3. El cliente completa nombre, correo y contraseña. 4. El cliente pulsa “Registrarse”. 5. El sistema valida campos (formato, vacíos). 6. El sistema comprueba que el correo no exista. 7. El sistema cifra la contraseña y guarda el registro. 8. El sistema envía mensaje “Registro exitoso” y redirige al login.
Postcondición	El cliente queda registrado y puede autenticarse con sus credenciales.
Excepciones	<p>E1 – Correo duplicado: el sistema muestra “Correo ya registrado”.</p> <p>E2 – Datos incompletos/incorrectos: el sistema resalta campos vacíos o formato inválido.</p> <p>E3 – Error de BD: se muestra “Ocurrió un error, intente luego”.</p> <p>E4 – Contraseña débil: el sistema solicita una contraseña de al menos 6 caracteres.</p>

Diagrama de Casos de Uso - Registro de Cliente (CU-01)



Historia de Usuario – Crear una Cuenta

ID: HU-01

Título: Registro de nuevo cliente

Como nuevo Cliente,

Quiero crear una cuenta en TongueTrek,

Para poder acceder a los cursos de inglés y funcionalidades personalizadas de la plataforma.

Criterios de Aceptación

1. El sistema debe mostrar un formulario con los campos obligatorios:
Nombre, Correo electrónico, Contraseña.
2. El sistema debe asignar al nuevo usuario el rol “**Cliente**” con estado “**Activo**” al registrarse correctamente.
3. El sistema debe validar que el **correo electrónico** no haya sido registrado previamente.
4. El sistema debe mostrar un mensaje de error si el correo ya está en uso.
5. El sistema debe validar que **todos los campos requeridos** han sido completados y con el formato correcto.
6. El sistema debe cifrar la contraseña mediante **bcrypt** antes de almacenarla.
7. El campo **contraseña** debe cumplir con requisitos mínimos de seguridad:
 - Mínimo 6 caracteres,
 - Al menos una mayúscula, una minúscula, un número y un carácter especial.
8. El sistema debe mostrar un mensaje de **registro exitoso** y redirigir al inicio de sesión.

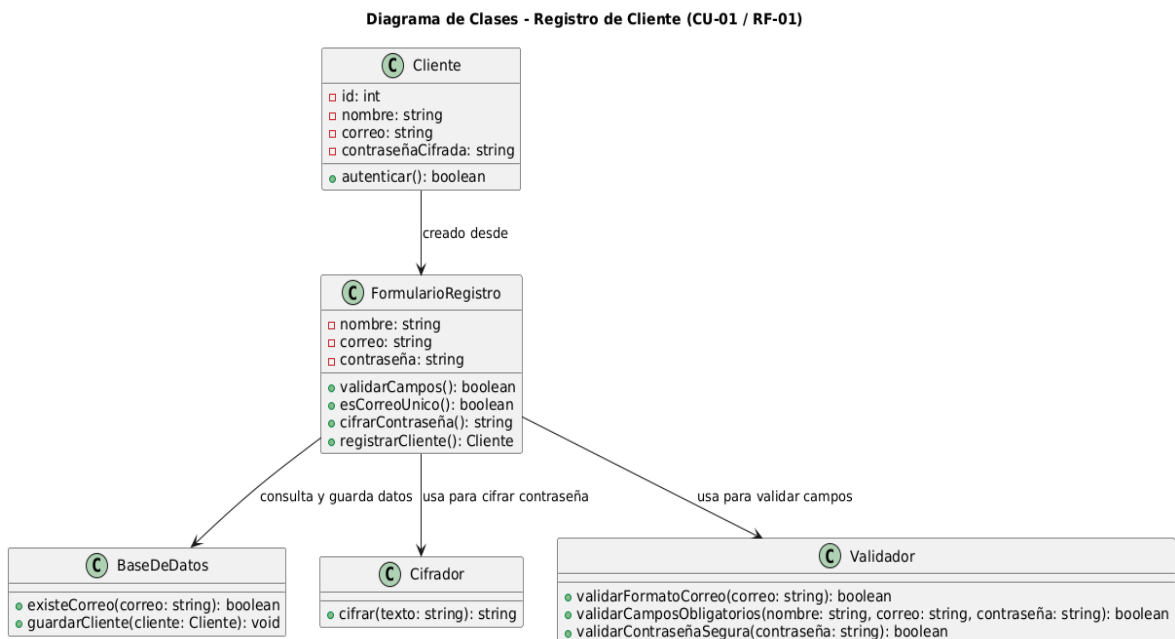


Diagrama ER FR-01

Diagrama de Secuencia - CU-01 Registro de Cliente

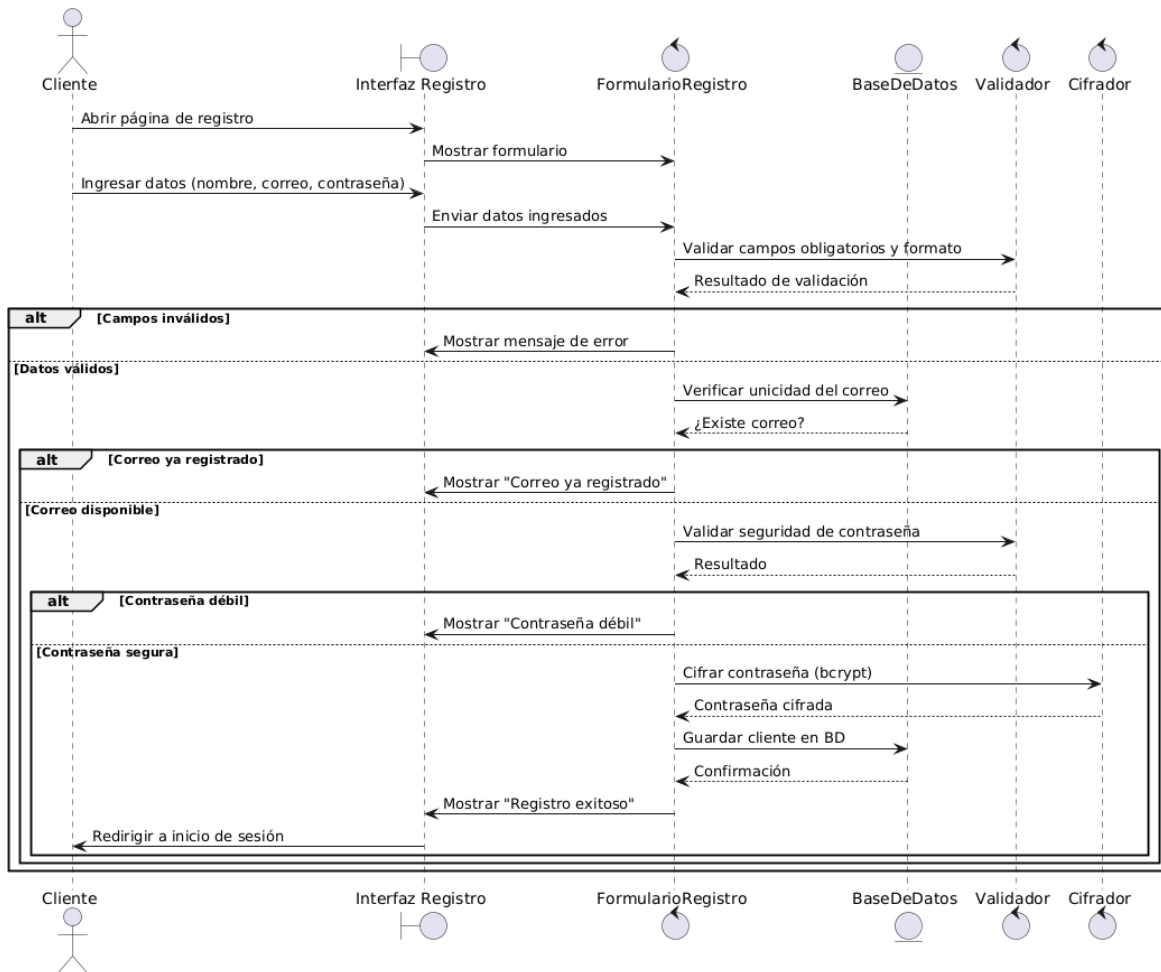


Diagrama de Actividad - CU-01 Registro de Cliente

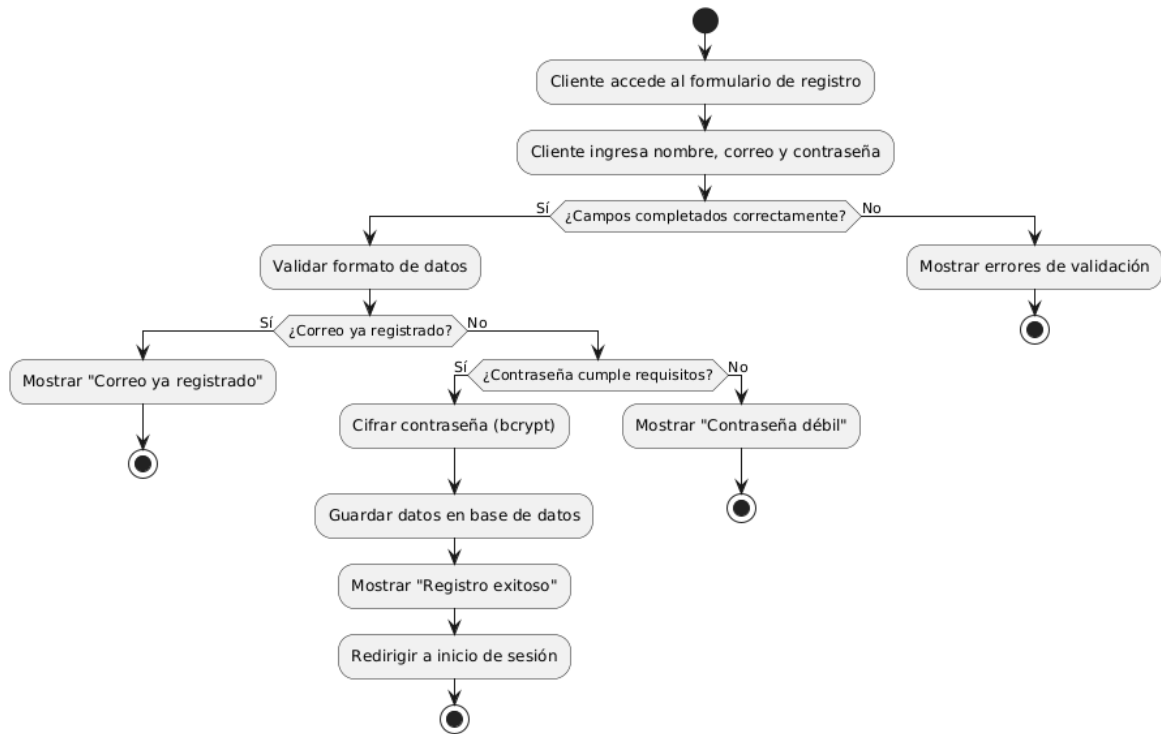


Diagrama de Estado - Registro de Cliente (CU-01)

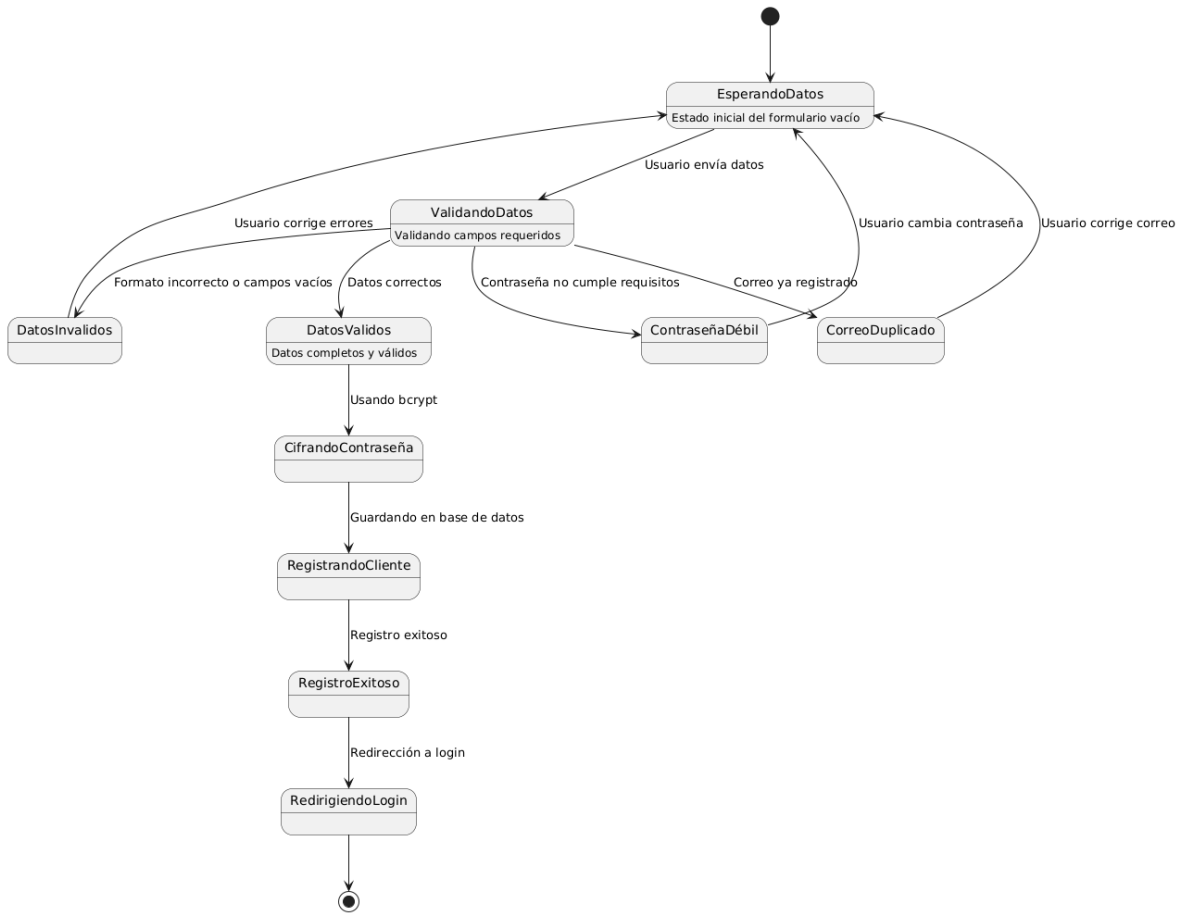


Diagrama de Componentes - Registro de Cliente (CU-01)

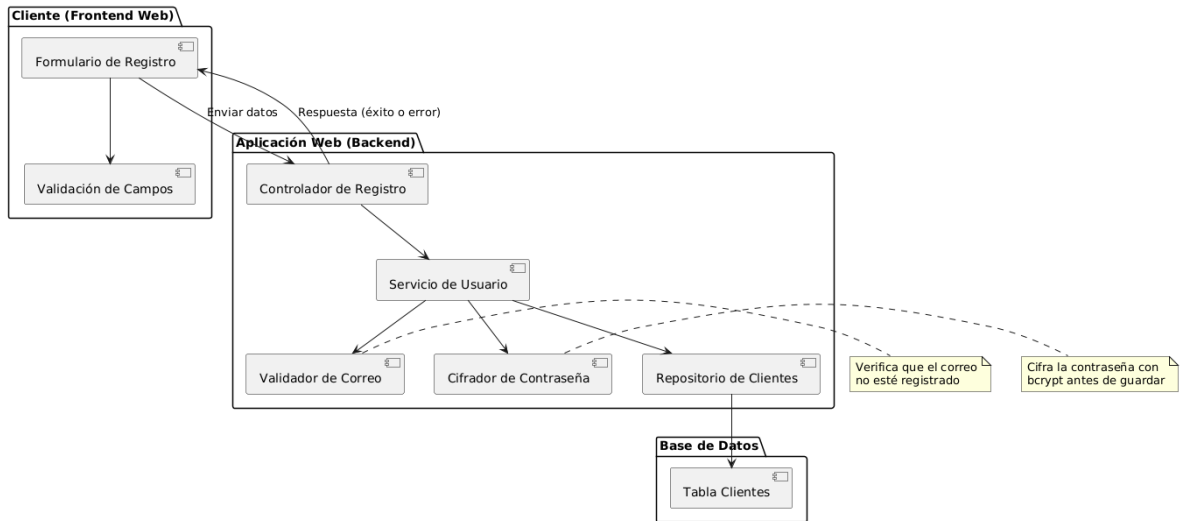


Diagrama de Despliegue - Registro de Cliente (CU-01)

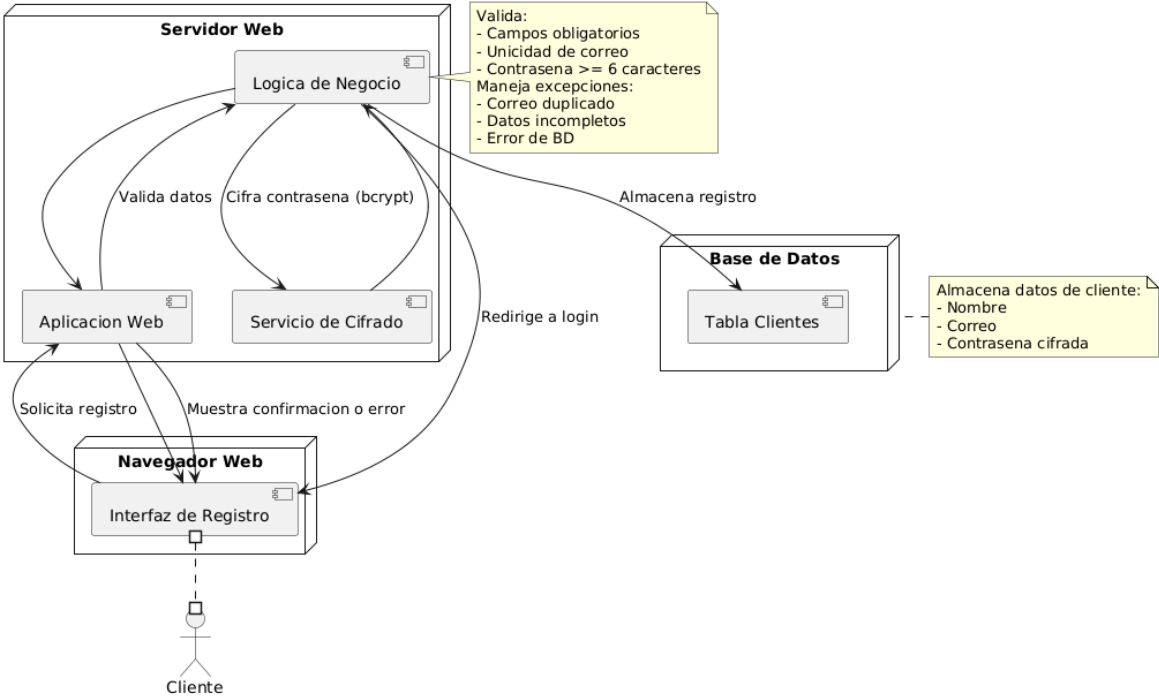


Diagrama de Objetos - Registro de Cliente (CU-01)

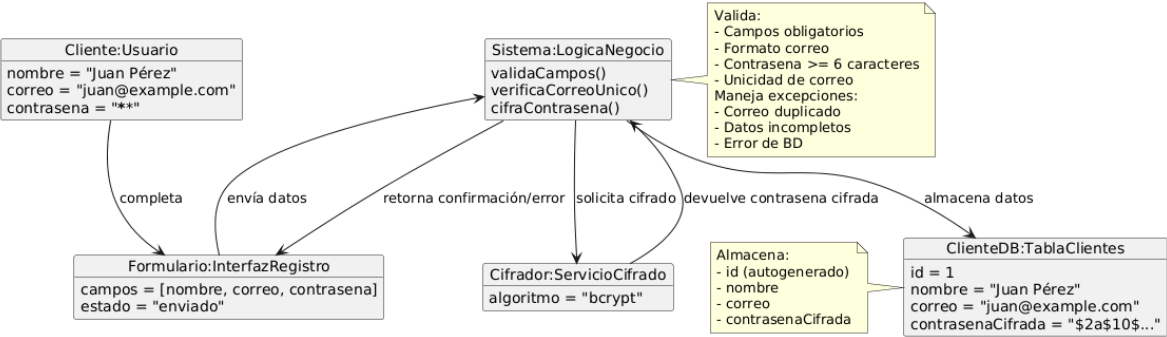


Diagrama de Flujo - Registro de Cliente (CU-01)

