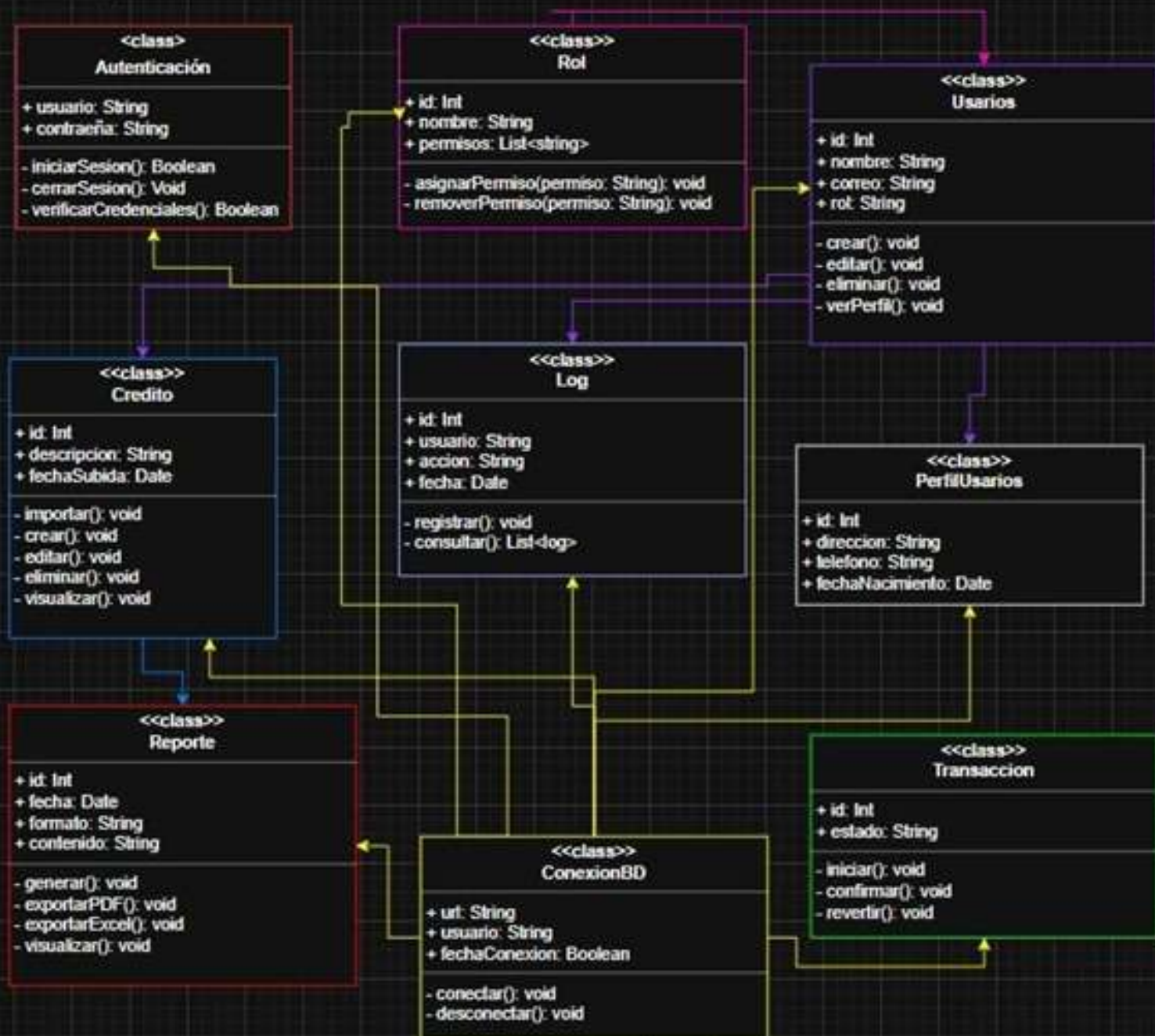


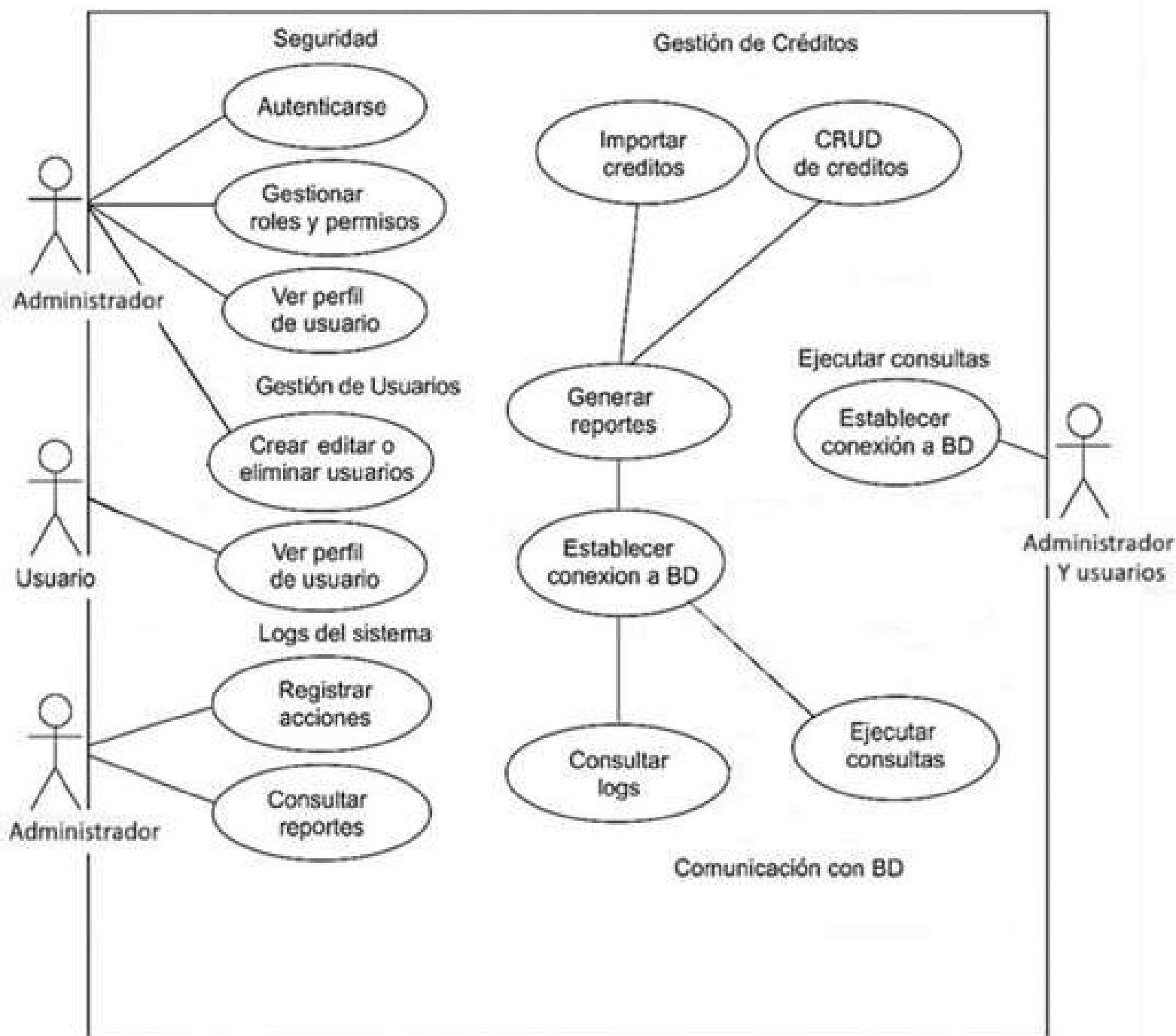
## Diagrama de actividades

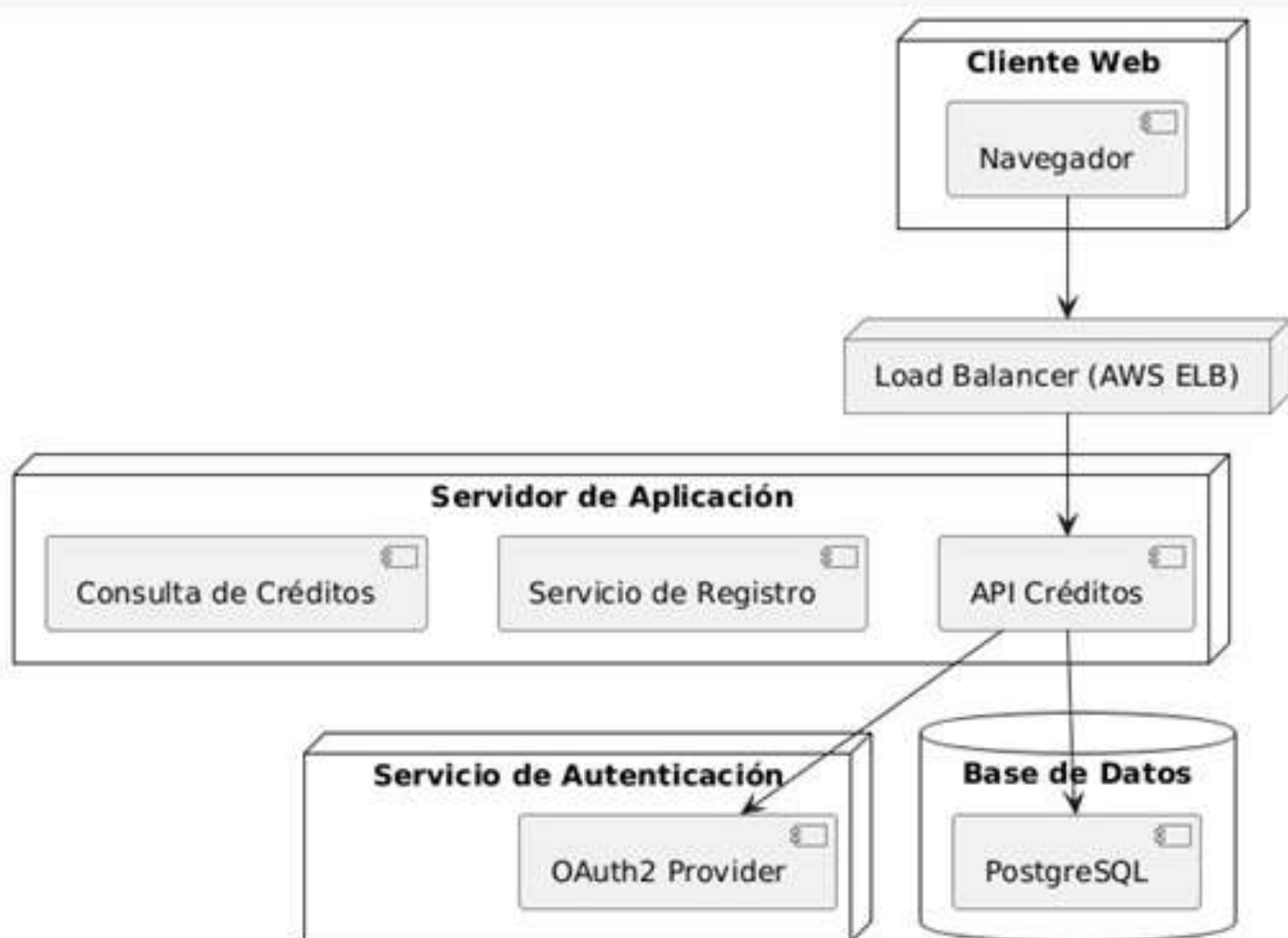
Este diagrama describe el flujo de actividades del rol Administrador dentro del sistema. Representa los pasos que un administrador sigue desde que inicia sesión hasta que cierra sesión, enfocándose en tareas CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar).



## Diagrama de Clases

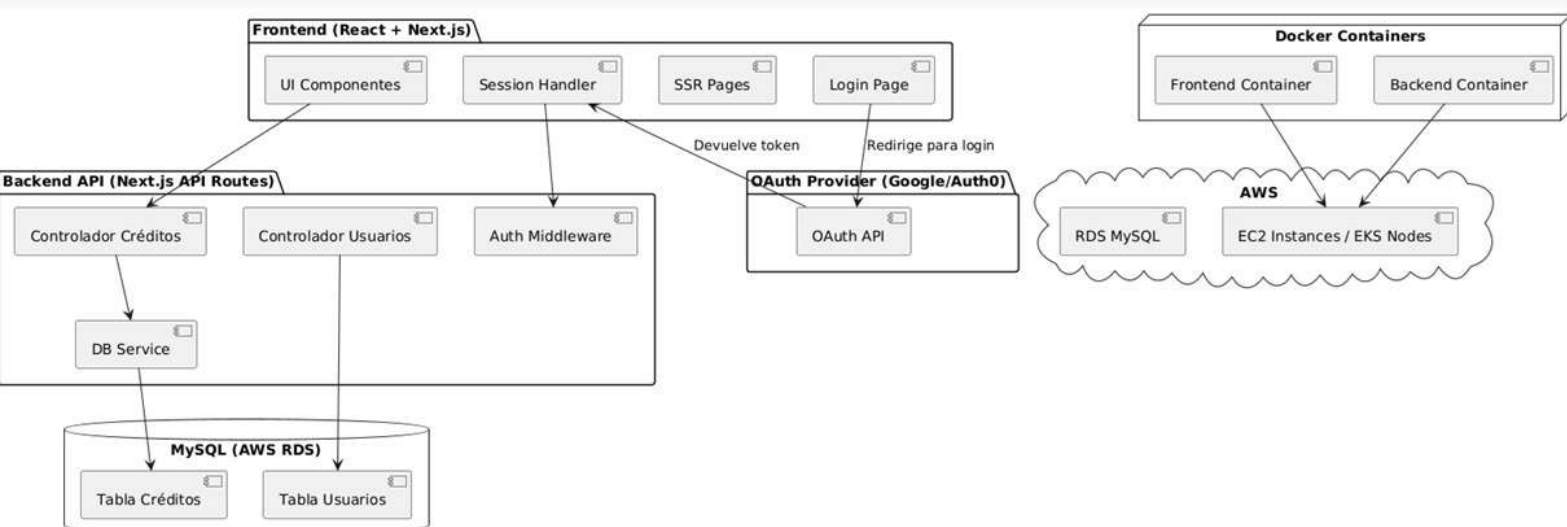
Este diagrama representa las clases principales que forman parte del sistema, sus atributos y métodos, así como las relaciones entre ellas. Es una vista estructural del sistema orientado a objetos





## Diagrama de despliegue

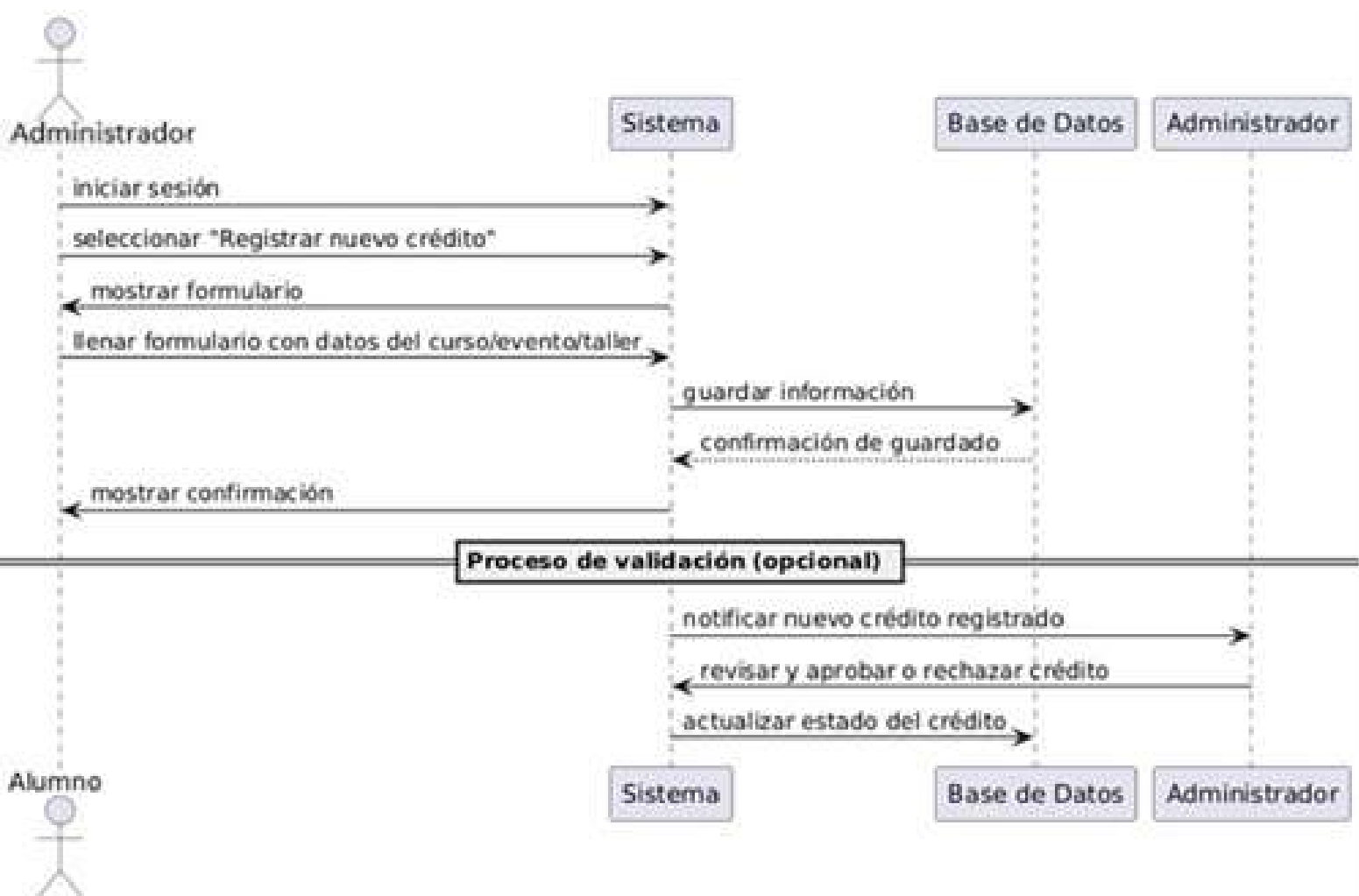
Este diagrama muestra la estructura técnica y cómo se comunican los distintos componentes del sistema. Representa una arquitectura distribuida que incluye cliente, servidor, servicios de autenticación, balanceador de carga y base de datos.



### Diagrama de componentes

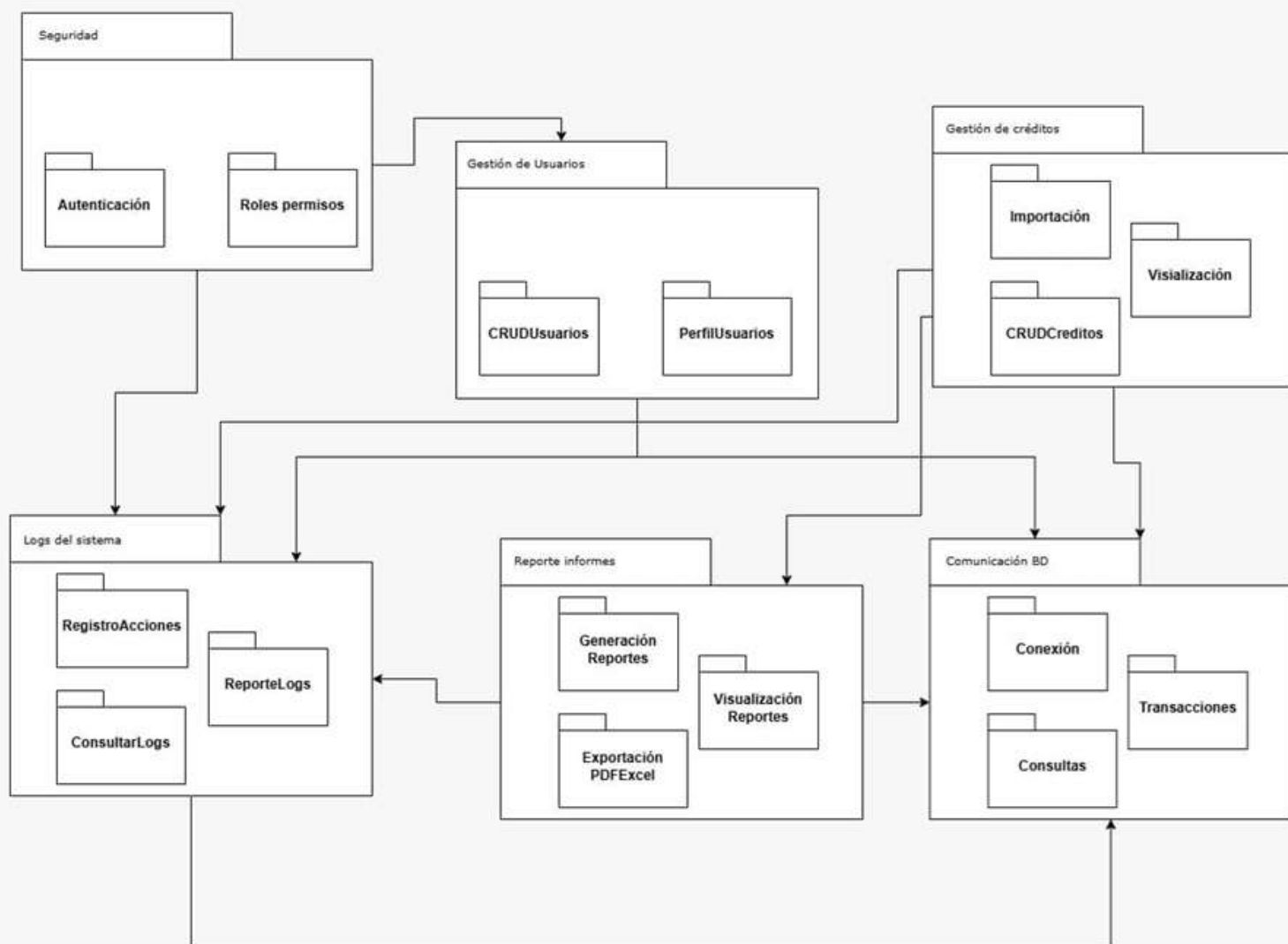
Este diagrama detalla la arquitectura moderna y escalable del sistema desplegado en la nube, utilizando tecnologías como Next.js, React, OAuth (Google/Auth0), Docker, y servicios de AWS.

Provee una arquitectura escalable, segura y modular que soporte autenticación moderna, separación de responsabilidades (frontend/backend), despliegue eficiente y almacenamiento robusto.



## Diagrama de secuencia

Este diagrama muestra el flujo cronológico de mensajes e interacciones entre los actores (Administrador y Alumno) y los componentes del sistema (Sistema, Base de Datos) al registrar un nuevo crédito académico o extracurricular.



## Diagrama de paquetes

Este diagrama muestra cómo se organiza internamente el sistema en módulos funcionales o "componentes", agrupando funcionalidades similares en bloques reutilizables y mantenibles.

Proporciona una visión modular y técnica del sistema, ayuda a los desarrolladores a entender cómo organizar y distribuir el código, define claramente la responsabilidad de cada componente.