**📊 INFORME DE AVANCE – EQUIPO BACKEND**

**ESTADO GENERAL**

* Backend con modelos y CRUDs principales listos (Alianzas, Recursos, Usuarios).
* Implementado soft delete en módulos clave para evitar pérdida de información.
* Seguridad inicial configurada con roles de usuario y middlewares de acceso.

**FUNCIONALIDADES IMPLEMENTADAS**

**✅ Alianzas (Alliance) – Alex**

* CRUD completo.
* Soft delete con isActive y deletedAt.
* Solo se listan alianzas activas.

**✅ Recursos (Resource) – Chris (TL Backend)**

* CRUD completo con nombre, descripción, URL y relación con sección.
* Soft delete y endpoint de restauración.
* Middleware que oculta automáticamente recursos eliminados.
* Endpoints probados: POST, GET, PUT, DELETE, PATCH.

**✅ Usuarios y Roles – Rebe**

* CRUD de usuarios.
* Roles definidos: *interno* y *administrador general*.
* Administrador puede crear, inactivar y cambiar roles.
* Middleware de control de acceso según rol.

**ESTADO ACTUAL**

* 3 **módulos** CRUD listos y probados.
* **Soft delete** operativo en alianzas y recursos.
* **Roles** y permisos funcionando en usuarios.

**PRÓXIMOS PASOS**

**🔹 Alex**

* Implementar modelo de Secciones y CRUD completo.
* Validar datos, manejar errores y devolver respuestas claras.

**🔹 Chris**

* Implementar control de acceso centralizado (middleware).
* Reglas:
  + Solo admins pueden eliminar(soft delete) recursos.
  + Rol *user* puede crear, visualizar y editar.
* Integrar la autorización en rutas de recursos.

**🔹 Rebe**

* Implementar registro/login con bcrypt y JWT.
* Middleware para validar tokens y asignar contexto de usuario.
* Gestionar el sistema de roles en la autenticación.
* Pruebas de seguridad y rendimiento en endpoints de auth.