**Sistema de Gestión de Biblioteca**

Desarrollar una aplicación backend para gestionar una biblioteca en línea utilizando Express. La aplicación permitirá a los usuarios registrar libros, actualizar información de libros existentes, y realizar préstamos. La base de datos contendrá tablas como Libros, Usuarios y Préstamos, donde se almacenarán datos relevantes como el título del libro, autor, año de publicación, disponibilidad y fecha de préstamo. Los usuarios podrán consultar el catálogo de libros, ver el estado de los préstamos actuales y devolver libros. Los administradores tendrán la capacidad de agregar nuevos libros, actualizar la información de los libros y eliminar los libros que ya no estén disponibles en el inventario. El sistema también generará informes sobre los libros más solicitados y los préstamos más recientes.

**Plataforma de Gestión de Eventos**

Crear una API para la gestión de eventos en una plataforma en línea utilizando Express. El sistema permitirá a los usuarios crear, actualizar y eliminar eventos, así como inscribirse en eventos. La base de datos almacenará información sobre los eventos, como nombre, descripción, fecha y hora, lugar y capacidad máxima. Los usuarios podrán consultar los eventos disponibles, inscribirse en ellos si hay espacio disponible, y cancelar su inscripción. Los administradores podrán crear y editar eventos, gestionar las inscripciones y eliminar eventos cancelados. Además, el sistema deberá permitir generar un informe con el número de inscripciones en cada evento y los eventos más populares. Las inscripciones estarán asociadas a los usuarios, y el sistema gestionará automáticamente la capacidad de los eventos.