**🧳 Módulo: Paquetes (Yo)**

Responsable de gestionar las ofertas turísticas.

**Tareas:**

* Implementar CRUD para paquetes (crear, leer, actualizar, eliminar). HECHO
* Atributos del paquete:
  + Destino
  + Fechas
  + Duración
  + Servicios incluidos (falta)
  + Tipo de paquete (estándar, premium, etc.) (falta)
* Implementar filtros para búsqueda por: (FALTA)
  + Destino
  + Tipo de paquete
  + Periodo de viaje
* Usar matrices para organizar la oferta de paquetes por destino y por fecha. (FALTA
* Estructurar la persistencia de datos (archivos, bases de datos, etc.)
* Validar datos de entrada y manejar excepciones.

**👤 Módulo: Clientes (Gian)**

Responsable de registrar a los clientes interesados o que realizan reservas.

**Tareas:**

* Implementar CRUD para clientes. HECHO
* Almacenar información básica de clientes. HECHO
* Usar listas o diccionarios para organizar los datos. FALTA
* Relacionar clientes con las reservas realizadas. MASO
* Persistencia de datos.
* Validaciones y manejo de errores para evitar registros duplicados o inconsistentes. (faltA)

**📅 Módulo: Reservas (Seba)**

Responsable de vincular paquetes y clientes en fechas específicas.

**Tareas:**

* Implementar CRUD para reservas (crear, modificar, cancelar, consultar). HECHO
* Implementar entidad de unión entre clientes y paquetes. MASO
* Gestionar:
  + Fecha de la reserva maso
  + Cliente vinculado FALTA
  + Paquete vinculado FALTA
* Consultar estado de reservas. MASO
* Estadísticas: FALTAN
  + Cantidad de reservas por destino.
  + Cuántas reservas hay por tipo de paquete.
* Estructurar persistencia de datos.
* Validación de reservas (evitar dobles reservas, verificar disponibilidad, etc.) FALTA  
   Generar estadísticas: FALTA
  + Promedio de paquetes vendidos por período.
  + Porcentaje de reservas por tipo de paquete.  
    Permitir la búsqueda de reservas por cliente específico.

**🔧 Tareas comunes (Todos deben colaborar)**

* Control de versiones con Git. FALTA
* Pruebas unitarias de cada módulo. MASO
* Validaciones robustas y manejo de excepciones en todo el sistema. FALTAAAA
* Integración de los tres módulos y pruebas de funcionamiento. BIEN