PROYECTO 1 – RESERVA DE VUELOS

1. Partiendo de lo que ya tenemos (User, Product, Order, OrderDetail)
   1. User = Mantener lo que ya tenemos.
      1. Name:
      2. Lasname:
      3. Email:
      4. Contraseña
      5. Confirmar Contraseña
      6. DNI
      7. Birthdate
      8. Phone
      9. isAdmin
      10. IsConfirmed
   2. Products = Renombrar (“flights”)
      1. Numero de vuelo
      2. Origen
      3. Destino
      4. Fecha y Hora de Salida
      5. Fecha y Hora de Llega (OJO CON LA PROPIEDAD y TIPO DE DATO “DATE” o “SELECT”)
      6. Clase (“estados” “first class” “economic”)
      7. Precio
      8. Cantidad de asientos disponibles
      9. AEROLINEA
   3. Order = > Booking (“reservas”)
   4. OrderDetail => BookingDetail

TABLAS SUGERIDAS:

Payment = Registros pagos =>

* Monto
* Fecha
* Método de pago
* ESTADO

Passenger = Datos de cada pasajero asociado a una reserva

Airport = Informacion de aerolíneas según aeropuertos

LIBRERIAS RECOMENDADAS

* JWT (JsonWebToken)
* Bcrypt (Hasheo contraseñas)
* Nodemailer(Sistema de correos)
* Mercado Pago Api
* Swagger
* Chatbot Respuestas automáticas sobre vuelos
* Class-Validator

SEGURIDAD, VALIDACION, MANEJO DE ERRORES:

* Validacion de Back > no aceptar datos vacios o en formatos incorrectos (INCORPORACION DE DTO)
* Mensajes claros al usuario > Evitar errores técnicos, mostrar mensajes entendibles
* CODIGOS DE RESPUESTA:
  + 200 OK
  + 201 CREADO
  + 400 DATOS INVALIDOS
  + 401 NO AUTORIZADO
  + 404 NO ENCONTRADO
  + 500 ERROR INTERNO SERVIDOR
* LOGS Y SEGUIMIENTO (Consola – SOLO EN DESARROLLO -)
* Try/Cath en servicios y controladores para evitar el crasheo de la aplicación

PRESENTACION EN FERIA DE CIENCIAS

Presentacion Pitch 2 – 3 min

* Que problema resuelvo
* Como lo resuelvo
* Que tecnologías usamos
* Que funcionalidades destacadas tiene
* Tener una demo lista y funcional
* PREVEER CONECTIVIDAD A INTERNET