

DOCUMENTACIÓN

Análisis y pruebas APIs.

Índice.

1. Reservas.

1.1. PUT /reservas/realizar-reserva	4-5
1.2. GET /reservas/mis-reservas	5-6
1.3. DELETE /reservas/:id_reserva	7
1.4. DELETE /reservas/:id_reserva/billetes/:id_billete	8
1.5. GET /reservas/:id_reserva/pdf	9

2. Aeropuertos.

2.1. GET /aeropuertos	9-10
-----------------------	------

3. Asientos.

3.1. GET /asientos/vuelo/:numero_vuelo	10-11
--	-------

3. Clientes.

4.1. GET /clientes/perfil-cliente	12
4.2. POST /clientes	12-13
4.3. POST /clientes/login	13
4.4. PUT /clientes/actualizar-datos-cliente	14
4.5. DELETE /clientes/eliminar-cuenta	14-15
4.6. POST /clientes/enviar-codigo	15
4.7. POST /clientes/verificar-codigo	15-16

4. Vuelos.

5.1. GET /vuelos/buscador-vuelos	16-18
5.2. POST /vuelos/crear	19
5.3. GET /vuelos	20-21
5.4. PUT /vuelos/modificar-estado-vuelo	21-22

5. Aerolíneas.

6.1. GET /aerolineas	22-23
----------------------	-------

6. Aviones.

7.1. GET /aviones	23
-------------------	----

7. Anexos.

8.1. Código de respuesta de encabezado	24
--	----

1. Reservas.

1.1. PUT /reservas/realizar-reserva.

- **Descripción:** Este endpoint permite a un cliente realizar una reserva de vuelos. La reserva incluye un vuelo de ida y un vuelo de vuelta, junto con la asignación de asientos a los pasajeros. El sistema verifica que los datos sean válidos, realiza la asignación de asientos y confirma la reserva. También gestiona errores si los datos proporcionados son incorrectos o si ocurre algún problema en el servidor.
- **Método HTTP:** POST.
- **Ruta:** /reservas/realizar-reserva.
- **Autenticación:** Es obligatorio que el cliente esté autenticado mediante un token JWT.
- **Parámetros de entrada:**

```
{  
  "codigo_vuelo_ida": "UX23",  
  "codigo_vuelo_vuelta": "UX24",  
  "pasajeros": [  
    {  
      "nombre": "Juan",  
      "apellidos": "Pérez García",  
      "email": "juan@example.com",  
      "telefono": "612345678",  
      "nif": "12345678A",  
      "ida": {  
        "fila": "12",  
        "columna": "A",  
        "codigo_asiento": "12A",  
        "precio": 150  
      },  
      "vuelta": {
```

```
        "fila": "10",
        "columna": "B",
        "codigo_asiento": "10B",
        "precio": 140
    }
}
]
```

Respuestas posibles (código HTTP):

- **201:** Si la reserva se realiza con éxito.

```
{
  "message": "Reserva realizada con éxito",
  "reserva": {
    "success": true,
    "reservald": 26
  }
}
```

- **400 :** Si falta algún dato necesario o los datos son incorrectos.
- **500:** Si ocurre un error en el servidor.

1.2. GET /reservas/mis-reservas.

- **Descripción:** Esta API permite obtener todas las reservas realizadas por un cliente autenticado. Cada reserva contiene la información detallada de los billetes asociados, incluyendo los datos del vuelo, asiento y pasajero correspondiente.
- **Método HTTP:** GET.
- **Ruta:** /reservas/mis-reservas.
- **Autenticación:** Es obligatorio que el cliente esté autenticado mediante un token JWT.¹

¹ El identificador del cliente (id_cliente) se extrae del token para poder filtrar las reservas que le pertenecen.

DOCUMENTACIÓN APIs

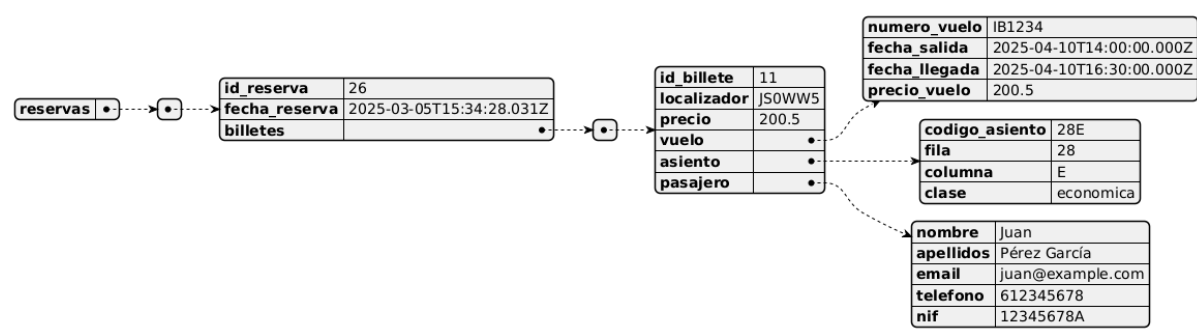
- **Parámetros de entrada:** Ninguno.
- **Estructura de la respuesta:** La respuesta contiene un listado de reservas.
Cada reserva incluye:

Ejemplo de respuesta exitosa (200 OK):

```
{
  "reservas": [
    {
      "id_reserva": 26,
      "fecha_reserva": "2025-03-05T15:34:28.031Z",
      "billetes": [
        {
          "id_billete": 11,
          "localizador": "JS0WW5",
          "precio": "200.5",
          "vuelo": {
            "numero_vuelo": "IB1234",
            "fecha_salida": "2025-04-10T14:00:00.000Z",
            "fecha_llegada": "2025-04-10T16:30:00.000Z",
            "precio_vuelo": 200.5,
            "estado_vuelo": "Programado"
          },
          "asiento": {
            "codigo_asiento": "28E",
            "fila": 28,
            "columna": "E",
            "clase": "economica"
          },
          "pasajero": {
            "nombre": "Juan",
            "apellidos": "Pérez García",
            "email": "juan@example.com",
            "telefono": "612345678",
            "nif": "12345678A"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    }
  }
]
}
]
}
```

DIAGRAMA JSON



Respuestas posibles (código HTTP).

- **200:** Éxito. Devuelve la lista de reservas del cliente, mencionada anteriormente.
- **400:** Error. No se proporcionó el identificador del cliente.
- **404:** No se encontraron reservas para el cliente indicado.
- **500:** Error interno del servidor al obtener las reservas.

1.3. DELETE /reservas/:id_reserva.

- **Descripción:** Esta API permite a un cliente autenticado eliminar todas sus reservas. Borra todos billetes a los que está asociado la reserva. La eliminación solo se realiza si la reserva existe y pertenece al cliente que la solicita.
- **Método:** DELETE.
- **Ruta:** /reservas/:id_reserva.

DOCUMENTACIÓN APIs

- **Autenticación:** Requiere autenticación mediante token JWT. El identificador del cliente (`id_cliente`) se extrae del token (`req.user.sub`) para validar la propiedad de la reserva.
- **Parámetros de entrada.**
 - `id_reserva`: Identificador único de la reserva a eliminar.
 - `id_cliente`: Token (JWT) Se obtiene del token de autenticación.

Respuestas posibles (código HTTP).

- **200:** Reserva eliminada correctamente.

```
{
  "message": "Reserva eliminada exitosamente."
}
```
- **400:** Faltan datos requeridos (cliente o reserva).
- **404:** No se encontró la reserva o no pertenece al cliente.
- **500:** Error interno del servidor.

1.4. DELETE reservas/:id_reserva/billetes/:id_billete.

- **Descripción:** Este endpoint permite a un cliente autenticado eliminar un billete específico dentro de una de sus reservas. La operación solo se realiza si el billete pertenece a la reserva indicada y si dicha reserva pertenece al cliente que realiza la solicitud.
- **Método HTTP:** DELETE.
- **Ruta:** /reservas/:id_reserva/billetes/:id_billete
- **Autenticación** Requiere autenticación mediante token JWT. El identificador del cliente (`id_cliente`) se obtiene del token.
- **Parámetros de entrada**
 - `id_reserva`: Identificador único de la reserva.
 - `id_billete`: Identificador único del billete a eliminar.
 - `id_cliente` -> Token (JWT): Se extrae del token de autenticación.

Respuestas posibles (código HTTP):.

- **200:**


```
{  
  "message": "Billete eliminado exitosamente."  
}
```

- **400:** Datos insuficientes.
- **404:** No se encontró el billete solicitado en esta reserva.
- **500:** Error interno del servidor.

1.5. GET reservas/:id_reserva/pdf

- **Descripción:** Este endpoint permite descargar un PDF con el detalle completo de una reserva, con los billetes asociados de la misma. Se entrega como archivo adjunto en la respuesta en formato pdf.
- **Método HTTP:** GET
- **Ruta:** /reservas/:id_reserva/pdf
- **Autenticación:** Requiere autenticación mediante token JWT.
- **Parámetros de entrada:**
 - *id_reserva*: Identificador único de la reserva, pasado en la URL.
 - *id_cliente* -> Token (JWT): Se extrae del token de autenticación para validar acceso a la reserva.

Respuestas posibles (código HTTP).

- **200:** El PDF se genera y se entrega en la respuesta con los encabezados *Content-Type: application/pdf* y *Content-Disposition* con nombre del archivo.
- **404:** No se encontró la reserva con el id_reserva indicado.
- **500:** Error al generar el PDF por cualquier problema interno.

2. Aeropuertos.

2.1. GET /aeropuertos.

- **Descripción:** esta API permite obtener la lista de todos los aeropuertos disponibles.
- **Método HTTP:** GET.
- **Endpoint:** /aeropuertos.
- **Parámetros de entrada:** ninguno.

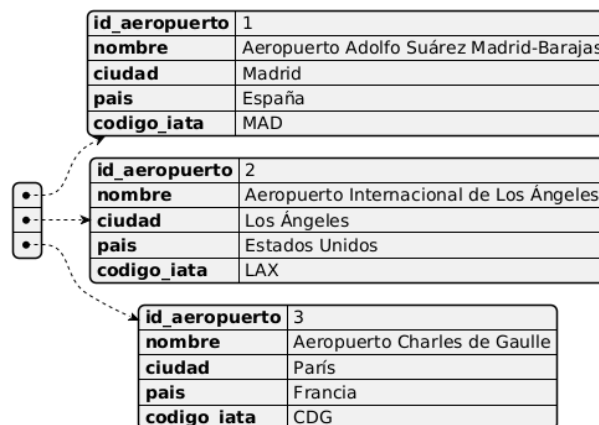
DOCUMENTACIÓN APIs

Respuestas posibles (Código HTTP).

- **200:** devolverá una lista de aeropuertos.

```
[
  {
    "id_aeropuerto": 1,
    "nombre": "Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas",
    "ciudad": "Madrid",
    "pais": "España",
    "codigo_iata": "MAD"
  },
  .....
]
```

DIAGRAMA JSON



- **500:** Error al obtener los aeropuertos.

3. Asientos.

3.1. GET /asientos/vuelo/:numero_vuelo.

- **Descripción:** Esta API permite obtener la distribución de los asientos de un vuelo específico, dado el número de vuelo. La respuesta incluye la información detallada de los asientos en formato estructurado, con la fila, columna, clase y el estado de cada asiento (*disponible o reservado*).
- **Método HTTP:** GET.

DOCUMENTACIÓN APIs

- **Endpoint:** /vuelos/:numero_vuelo/asientos.
- **Parámetros de entrada:** numero_vuelo (requerido).

Respuestas posibles (código HTTP).

- **200:** La API devolverá la distribución de asientos del vuelo solicitado .

```
{
  "avion": "Airbus A320",
  "distribucion_asientos": [
    {
      "fila": 1,
      "asientos": [
        {
          "codigo_asiento": "1A",
          "fila": 1,
          "columna": "A",
          "clase": "Business",
          "estado": "reservado"
        },
        {
          "codigo_asiento": "1B",
          "fila": 1,
          "columna": "B",
          "clase": "Business",
          "estado": "disponible"
        },
        ... ]
      ],
    {
      "fila": 2,
      "asientos": [
        {
          "codigo_asiento": "2A",
          "fila": 2,
          "columna": "A",
```

```
        "clase": "Business",
        "estado": "disponible"
    },
    ... ]
},
...
]
```

- **500:** Problema al devolver los asientos.

4. Clientes.

4.1. GET /clientes/perfil-cliente.

- **Método:** GET
- **Descripción:** Obtiene los datos del cliente autenticado por su ID.
- **Ruta:** /clientes/perfil-cliente
- **Respuesta exitosa (200):**

```
{
  "id_cliente": 1,
  "nombre": "Juan",
  "apellidos": "Pérez",
  "email": "juan@example.com",
  "telefono": "123456789",
  "nif": "12345678X",
  "nombre_usuario": "juanito"
}
```

Respuestas posibles (Código HTTP):

- **404:** Cliente no encontrado.
- **500:** Error al obtener el cliente.

4.2. POST /clientes.

- **Método:** POST
- **Descripción:** Registra un nuevo cliente en el sistema.

DOCUMENTACIÓN APIs

- **Ruta:** /clientes
- **Parámetros de entrada:** Cuerpo de la solicitud (JSON):

```
{  
    "nombre": "Juan",  
    "apellidos": "Pérez",  
    "email": "juan@example.com",  
    "telefono": "123456789",  
    "nif": "12345678X",  
    "contraseña": "miContraseña123",  
    "nombre_usuario": "juanito"  
}
```

Respuestas posibles (código HTTP).

- **201:**

```
{  
    "message": "Cliente creado con éxito"  
}
```
- **400:** Todos los campos son obligatorios.
- **500:** Error al crear el cliente.

4.3. POST /clientes/login.

- **Método:** POST
- **Descripción:** Inicia sesión de un cliente y envía un código de verificación al correo electrónico.
- **Ruta:** /clientes/login
- **Parámetros de entrada:** Cuerpo de la solicitud (JSON):

```
{  
    "usuarioOEmail": "juanito",  
    "contraseña": "miContraseña123"  
}
```

Respuestas posibles (Código HTTP):

- **200:** Éxito al loguear al cliente.

```
{
```

DOCUMENTACIÓN APIs

```
"message": "Inicio de sesión exitoso. Se ha enviado un código de
verificación al correo.",
"token": "jwt_token_aqui",
"estaLogueado": true
}
```

- **401:** Credenciales incorrectas.
- **500:** Error al intentar iniciar sesión.

4.4. PUT /clientes/actualizar-datos-cliente.

- **Método:** PUT
- **Descripción:** Actualiza los datos de un cliente autenticado.
- **Ruta:** /clientes/actualizar-datos-cliente
- **Parámetros de entrada:** Cuerpo de la solicitud (JSON):

```
{
  "nombre": "Juan",
  "apellidos": "Pérez",
  "email": "juan@example.com",
  "telefono": "123456789",
  "contraseña": "nuevaContraseña123",
  "nombre_usuario": "juanito"
}
```

Respuestas posibles (código HTTP):

- **Respuesta exitosa (200):**

```
{
  "message": "Cliente actualizado con éxito"
}
```
- **Respuesta de error (404):** Cliente no encontrado.
- **Respuesta de error (500):** Error al actualizar el cliente.

4.5. DELETE /clientes/eliminar-cuenta.

- **Método:** DELETE
- **Descripción:** Elimina un cliente autenticado del sistema.
- **Ruta:** /clientes/eliminar-cuenta.

Respuestas posibles (código HTTP):

- **200:**

```
{  
    "message": "Cliente eliminado con éxito"  
}
```

- **404:** Cliente no encontrado.
- **500:** Error al eliminar el cliente.

4.5. POST /clientes/enviar-codigo.

- **Método:** POST.
- **Descripción:** Dado un email o un nombre de usuario, el sistema buscará si existe uno de los dos, si es así, enviará un correo electrónico al usuario con un código de verificación.
- **Ruta:** /clientes/enviar-codigo.
- **Parámetros de entrada (JSON body):**

```
{  
    emailOUsuario: "user123"  
    //emailOUsuario: "user123@example.com"  
}
```

Respuestas posibles (código HTTP):

- **200:**

```
{  
    "message": "Código enviado al correo electrónico"  
}
```
- **404:** No existe un cliente con ese email o el nombre de usuario.
- **400:** El email o el nombre de usuario es requerido.
- **500:** Error al eliminar el cliente.

4.5. POST /clientes/verificar-codigo.

- **Método:** POST.
- **Descripción:** Dado un código de verificación, el sistema buscará el que previamente envió al realizar la solicitud de /enviar-codigo, si existe, logeará al usuario que previamente introdujo su usuario e email y le permitirá cambiar su contraseña.
- **Ruta:** /clientes/verificar-codigo.
- **Parámetros de entrada (JSON body):**

```
{
```

```
        codigo: "XXXXXX"
```

```
    }
```

Respuestas posibles (código HTTP):

- **200:**

```
{
```

```
    "message": "Código enviado al correo electrónico"
```

```
}
```

- **404:** No existe un cliente con ese email o el nombre de usuario.
- **400:** El email o el nombre de usuario es requerido.
- **500:** Error al eliminar el cliente.

5. Vuelos.

5.1. GET /vuelos/buscador-vuelos.

- **Descripción:** obtiene vuelos de ida y vuelta entre aeropuertos, filtrando por fecha y número de pasajeros.
- **Método HTTP:** GET.
- **Parámetros de entrada:**
 - **codigo_origen** (string): Código IATA del aeropuerto de origen (Ejemplo: "MAD").
 - **codigo_destino** (string): Código IATA del aeropuerto de destino (Ejemplo: "LAX").
 - **fecha_ida** (string): Fecha de salida en formato YYYY-MM-DD.
 - **fecha_vuelta** (string): Fecha de regreso en formato YYYY-MM-DD.
 - **numero_pasajeros** (integer): Número de pasajeros (por defecto 1 si no se envía).

Ejemplo en formato JSON

```
{
```

```
    "codigo_origen": "MAD",
```

```
    "codigo_destino": "LAX",
```

```
    "fecha_ida": "2025-06-15",
```

```
    "fecha_vuelta": "2025-06-30",
```

```
    "numero_pasajeros": 2
```

```
}
```

Respuestas posibles (código HTTP).

DOCUMENTACIÓN APIs

- **200:** La respuesta es un objeto con dos listas:
 - ida: Vuelos de ida disponibles.
 - vuelta: Vuelos de regreso disponibles (*solo si se indica fecha_vuelta*).

EJEMPLO DE RESPUESTA (JSON)

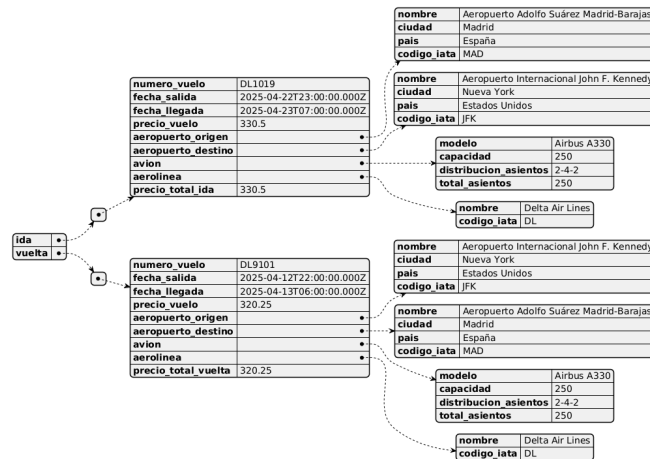
```
{
  "ida": [
    {
      "numero_vuelo": "DL1019",
      "fecha_salida": "2025-04-22T23:00:00.000Z",
      "fecha_llegada": "2025-04-23T07:00:00.000Z",
      "precio_vuelo": 330.5,
      "aeropuerto_origen": {
        "nombre": "Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas",
        "ciudad": "Madrid",
        "pais": "España",
        "codigo_iata": "MAD"
      },
      "aeropuerto_destino": {
        "nombre": "Aeropuerto Internacional John F. Kennedy",
        "ciudad": "Nueva York",
        "pais": "Estados Unidos",
        "codigo_iata": "JFK"
      },
      "avion": {
        "modelo": "Airbus A330",
        "capacidad": 250,
        "distribucion_asientos": "2-4-2",
        "total_asientos": 250
      },
      "aerolinea": {
        "nombre": "Delta Air Lines",
        "codigo_iata": "DL"
      }
    }
  ]
}
```

DOCUMENTACIÓN APIs

```
    },
    "precio_total_ida": 330.5
  }
],
"vuelta": [
  {
    "numero_vuelo": "DL9101",
    "fecha_salida": "2025-04-12T22:00:00.000Z",
    "fecha_llegada": "2025-04-13T06:00:00.000Z",
    "precio_vuelo": 320.25,
    "aeropuerto_origen": {
      "nombre": "Aeropuerto Internacional John F. Kennedy",
      "ciudad": "Nueva York",
      "pais": "Estados Unidos",
      "codigo_iata": "JFK"
    },
    "aeropuerto_destino": {
      "nombre": "Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas",
      "ciudad": "Madrid",
      "pais": "España",
      "codigo_iata": "MAD"
    },
    "avion": {
      "modelo": "Airbus A330",
      "capacidad": 250,
      "distribucion_asientos": "2-4-2",
      "total_asientos": 250
    },
    "aerolinea": {
      "nombre": "Delta Air Lines",
      "codigo_iata": "DL"
    },
    "precio_total_vuelta": 320.25
  }
]
```

```
]
}
```

DIAGRAMA JSON



- **500:** Si ocurre un error al procesar la solicitud, la respuesta incluirá un mensaje de error con los detalles del fallo.

5.6. POST /vuelos/crear.

- **Descripción:** Se crea un nuevo vuelo en el sistema con la información proporcionada.
- **Método HTTP:** POST.
- **Ruta:** /vuelos/crear.
- **Autenticación y rol de usuario:** Es obligatorio que el usuario esté autenticado con un *token JWT* y sea *administrador*.
- **Parámetros de entrada:**
 - numero_vuelo (string) - Número identificador del vuelo.
 - fecha_salida (string) - Fecha y hora de salida del vuelo.
 - fecha_llegada (string) - Fecha y hora de llegada del vuelo.
 - id_aeropuerto_origen (integer) - ID del aeropuerto de origen.
 - id_aeropuerto_destino (integer) - ID del aeropuerto de destino.
 - id_avion (integer) - ID del avión asignado al vuelo.
 - id_aerolinea (integer) - ID de la aerolínea operadora.
 - precio_vuelo (float) - Precio del vuelo.

Respuestas posibles (código HTTP):

DOCUMENTACIÓN APIs

- **201 (Created):** Vuelo creado exitosamente.
- **400 (Bad Request):** Faltan parámetros obligatorios o los datos tienen un formato inválido.
- **500 (Internal Server Error):** Error en el servidor al procesar la solicitud.

5.7. GET /vuelos.

- **Descripción:** Obtiene la lista de todos los vuelos disponibles en la base de datos.
- **Método HTTP:** GET.
- **Ruta:** /vuelos.
- **Parámetros de entrada:** Ninguno.

Respuestas posibles (código HTTP):

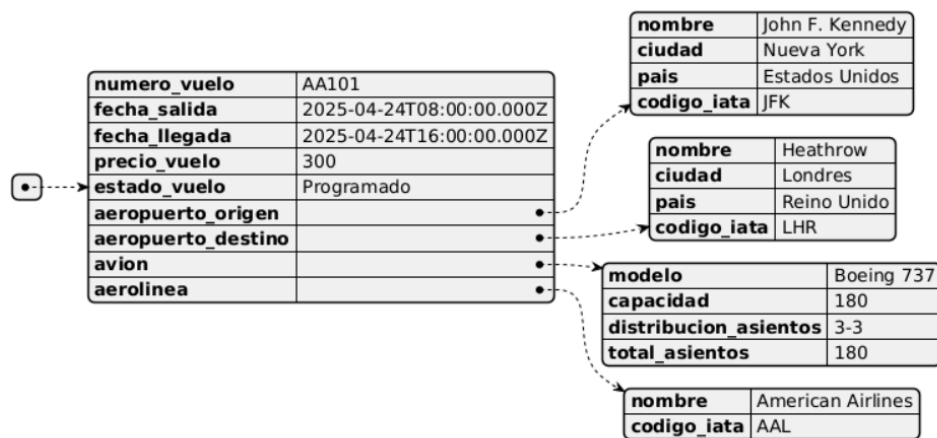
- **200:** Éxito al obtener los vuelos. Devuelve un listado con los vuelos disponibles.

```
[
  {
    "numero_vuelo": "AA101",
    "fecha_salida": "2025-04-24T08:00:00.000Z",
    "fecha_llegada": "2025-04-24T16:00:00.000Z",
    "precio_vuelo": 300,
    "estado_vuelo": "Programado",
    "aeropuerto_origen": {
      "nombre": "John F. Kennedy",
      "ciudad": "Nueva York",
      "pais": "Estados Unidos",
      "codigo_iata": "JFK"
    },
    "aeropuerto_destino": {
      "nombre": "Heathrow",
      "ciudad": "Londres",
      "pais": "Reino Unido",
      "codigo_iata": "LHR"
    }
  }
]
```

DOCUMENTACIÓN APIs

```
    },  
    "avion": {  
      "modelo": "Boeing 737",  
      "capacidad": 180,  
      "distribucion_asientos": "3-3",  
      "total_asientos": 180  
    },  
    "aerolinea": {  
      "nombre": "American Airlines",  
      "codigo_iata": "AAL"  
    }  
  },  
  .....  
]
```

DIAGRAMA JSON DE CADA ELEMENTO DE LA LISTA.



- **500:** Error al obtener los vuelos.

5.8. PUT /vuelos/modificar-estado-vuelo.

DOCUMENTACIÓN APIs

- **Descripción:** Modifica el estado de un vuelo en la base de datos. Únicamente se acepta el valor "C" para el estado del vuelo, lo que lo marcará como "Cancelado".
- **Método HTTP:** PUT.
- **Ruta:** /vuelos/modificar-estado-vuelo.
- **Parámetros de entrada:**
 - `codigo_vuelo` (string): Código único del vuelo a modificar.
 - `estado_vuelo` (string): Debe ser "C" para cancelar el vuelo.

Respuestas posibles (código HTTP):

- **200:** Vuelo modificado con éxito.

```
{
  "mensaje": "Vuelo modificado con éxito"
}
```

- **400:** Faltan parámetros en la solicitud o el `estado_vuelo` es distinto "C".
- **404:** Vuelo no encontrado.
- **500:** Error interno del servidor.

6. Aerolíneas.

6.1. GET /aerolineas.

- **Descripción:** Obtiene la lista de todas las aerolíneas registradas en el sistema.
- **Método HTTP:** GET.
- **Ruta:** /aerolineas.
- **Autenticación:** Es obligatorio que el usuario esté autenticado con un token JWT y sea administrador.
- **Parámetros de entrada:** No se requieren parámetros en la solicitud.

Respuestas posibles (código HTTP).

- **200:**

```
[
  {
    "id_aerolinea": 1,
```

DOCUMENTACIÓN APIs

```
    "nombre": "American Airlines",  
    "codigo_iata": "AAL"  
  },  
  ...  
]
```

- **500:** Error del servidor.

7. Aviones.

7.1. GET /aviones

- **Descripción:** Obtiene la lista de todos los aviones registrados en el sistema.
- **Método HTTP:** GET.
- **Ruta:** /aviones.
- **Autenticación:** Es obligatorio que el usuario esté autenticado con un token JWT y sea administrador.
- **Parámetros de entrada:** No se requieren parámetros en la solicitud.

Respuestas posibles (código HTTP).

- **200:** Éxito al obtener los vuelos.

```
[  
  {  
    "id_avion": 1,  
    "modelo": "Boeing 737",  
    "capacidad": 180,  
    "distribucion_asientos": "3-3",  
    "total_asientos": 180,  
    "id_aerolinea": 1  
  },  
]
```

- **500:** Error del servidor.

8. Anexos.

8.1. Código de respuesta de encabezado.

9.1. 2xx (Success).

- 200 (*OK*): La solicitud fue exitosa y el servidor devolvió la respuesta esperada.
- 201 (*Created*): La solicitud se completó y se creó un nuevo recurso.

9.2. 4xx (Client Error).

- 400 (*Bad Request*): La solicitud tiene un error de sintaxis o no puede ser procesada.
- 401 (*Unauthorized*): Falta autenticación o es inválida.
- 402 (*Payment Required*): Reservado para futuros usos relacionados con pagos.
- 403 (*Forbidden*): El servidor deniega el acceso aunque la autenticación sea válida.
- 404 (*Not Found*): El recurso solicitado no existe en el servidor.

9.3. 5xx (Server Error).

- 500 (*Internal Server Error*): Error general del servidor sin una causa específica.
- 502 (*Bad Gateway*): El servidor recibió una respuesta inválida de otro servidor.
- 503 (*Service Unavailable*): El servidor está sobrecargado o en mantenimiento.
- 504 (*Gateway Timeout*): El servidor no recibió una respuesta a tiempo desde otro servidor.