* **Piloto:** Es el responsable de operar la aeronave durante el vuelo.
* **Miembro:** Es cualquier persona que se encuentre a bordo de la aeronave, además del piloto.
* **Base:** Es el lugar desde donde operan las aeronaves.
* **Vuelo:** Es el viaje que realiza una aeronave desde un punto de origen hasta un destino.
* **Destino:** Es el lugar al que llega la aeronave al final del vuelo.
* **Mantenimiento:** Es el proceso de revisión y reparación de las aeronaves para garantizar su seguridad y funcionamiento correcto.

El diagrama de flujo muestra el proceso de un vuelo desde su planificación hasta su finalización.

**Proceso de un vuelo**

1. **Planificación:** El piloto y la tripulación de cabina planifican el vuelo, incluyendo la ruta, el clima, el combustible y otros factores relevantes.
2. **Preparación:** La aeronave se prepara para el vuelo, incluyendo la carga de combustible, equipaje y pasajeros.
3. **Despegue:** La aeronave despega de la base.
4. **Vuelo:** La aeronave vuela hacia el destino.
5. **Aterrizaje:** La aeronave aterriza en el destino.
6. **Regreso:** La aeronave regresa a la base.

**Mantenimiento**

Las aeronaves se someten a un mantenimiento regular para garantizar su seguridad y funcionamiento correcto. El diagrama de flujo muestra que el mantenimiento se realiza después de cada vuelo y antes de cada nuevo vuelo.

**Explicación del diagrama de flujo**

El diagrama de flujo comienza con la **planificación** del vuelo. El piloto y la tripulación de cabina planifican el vuelo, incluyendo la ruta, el clima, el combustible y otros factores relevantes.

Una vez que el vuelo ha sido planificado, la aeronave se **prepara** para el vuelo. La aeronave se carga con combustible, equipaje y pasajeros.

Cuando la aeronave está lista para volar, **despega** de la base.

La aeronave **vuela** hacia el destino. Durante el vuelo, el piloto y la tripulación de cabina monitorizan los sistemas de la aeronave y responden a cualquier problema que pueda surgir.

Cuando la aeronave se acerca al destino, **aterriza**.

Una vez que la aeronave ha aterrizado en el destino, **regresa** a la base.

Después de cada vuelo, la aeronave se **somete a mantenimiento**. El mantenimiento incluye la revisión de los sistemas de la aeronave, la reparación de cualquier problema que se haya encontrado y la sustitución de cualquier pieza que esté desgastada.