PROYECTO DE CICLO

# INTEGRANTES

* Estudiante 1: Cárdenas Orosco Jorge Fabrizio (lider)
* Estudiante 2: Castillo Velasco Angel Augusto
* Estudiante 3: Quispe Huamán Joao Marco
* Estudiante 4: Siancas Quilla Marco Benjamín
* Estudiante 5: Villegas Morales Hagfish Kevin

# DATOS DEL PROYECTO

## Título del proyecto

Sistema de Gestión Aeroportuaria

## Descripción del proyecto

Se trata de un sistema web que permite a una compañía de gestión de aeropuertos, la consulta de los aeropuertos gestionados, pudiendo visualizar diversos datos, como si es privado o público, las compañías que los usan y los vuelos que hacen. Para los vuelos en específico también se mostrarán sus datos. Además, es posible la modificación de los datos ante el cambio.

## Alcance

El sistema web permite la consulta de aeropuertos gestionados, indicando separadamente los públicos y los privados; para cada uno de ellos se mostrará su nombre, la ciudad de ubicación y el país al que pertenece. También se podrá visualizar las empresas que patrocinan a los aeropuertos privados o la cuantía de la subvención en caso de los públicos.

Para un determinado aeropuerto, se debe poder mostrar la lista de compañías que operan sus vuelos, así como también señalar los aeropuertos en los que opera una compañía concreta; y se listará todos los vuelos que ofrece, mostrando su identificador, la ciudad de origen, destino y precio del vuelo. Además, se podrá verificar los posibles vuelos que parten de una ciudad origen a otra ciudad destino mostrando su precio.

Por último, se podrá modificar los datos de los vuelos y las compañías si cambian su forma de operar.

Sin embargo, cabe aclarar que el programa no controla los pagos de los vuelos; es, como se ha explicado, solo para verificar información y gestionarla cuando haya cambios.

## Indicadores

1) Probabilidad con la que una compañía cambia la información (hora de salida, llegada) de un vuelo.

2) Afluencia máxima y mínima de aviones de un determinado aeropuerto.

3) Porcentaje de aviones de cierta compañía que despegan/aterrizan de/en un aeropuerto en un periodo de tiempo.

4) Número de vuelos diarios realizados por cierta compañía

5) Promedio de costos de un vuelo directo de cierto origen a cierto destino realizado por una compañía