

## Programación II

### Entrega obligatoria evaluable

Crear una clase que permita representar un Avión.

La información a considerar para la definición de los datos miembro es el número de identificación del avión y la máxima carga a transportar en kilos. Implementar las funciones miembro que considere necesario.

Se deben crear además dos clases derivadas: AvionPasajeros y AvionHidrante.

Para la definición de la clase AvionPasajeros, además de los datos miembros heredados de avión, se debe considerar la información sobre el destino y la duración prevista del vuelo.

Para la clase AvionHidrante se necesita almacenar la cantidad máxima de agua que pueden transportar (en litros) y la cantidad de agua actual en el reservorio (en litros). Para estos últimos se debe crear una función miembro descargarAgua() debe permitir disminuir la cantidad de agua que se le pase como argumento, sino se le pasa argumento deberá soltar toda el agua restante.

Ejemplo de programa principal:

```
int main(void)
{
    AvionPasajeros ap("AZ19B2", 230, "Buenos Aires", 45);
    AvionHidrante ah("BT3533P8", 250, 1200, 500);
    ap.mostrarDatos();
    ah.mostrarDatos();
    ah.descargarAgua(300);
    ah.mostrarDatos();
    ah.descargarAgua();
    ah.mostrarDatos();
}
```