

### Ejercicio 01:

```
TUPAD_Programacion2 - C:\Users\pelae\OneDrive\Desktop\TUPaD\Programa
run:
Nombre: Juan Perez
Curso: Programación 2
Calificación: 7.5

Nueva calificación: 9.0

Nueva calificación: 8.2

Nombre: Juan Perez
Curso: Programación 2
Calificación: 8.2
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

### Ejercicio 02:

```
TUPAD_Programacion2 - C:\Users\pelae\OneDrive\Desktop\TUP
run:
Nombre: Lucky
Especie: Perro
Edad: 10 años
--- Simulando el paso del tiempo ---
Lucky cumplió años. Ahora tiene 11
--- Simulando el paso del tiempo ---
Lucky cumplió años. Ahora tiene 12

Nombre: Lucky
Especie: Perro
Edad: 12 años
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

### Ejercicio 03:

```
run:
Título: El Quijote
Autor: Miguel de Cervantes
Año de Publicación: 1605

Modificar con valor inválido: 2030
Invalido - El año de publicación debe estar entre 1 y 2025.

Modificando con valor válido: 2020
Año de publicación correcto: 2020

Título: El Quijote
Autor: Miguel de Cervantes
Año de Publicación: 2020
Título obtenido: El Quijote
Autor obtenido: Miguel de Cervantes
Año obtenido: 2020
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

### Ejercicio 04:

```
run:
Estado inicial
Gallina :1
Edad: 2 años
Huevos puestos: 0
Gallina :2
Edad: 1 años
Huevos puestos: 0

Simulando acciones
Gallina 1 ha puesto un huevo. Total: 1
Gallina 1 ha puesto un huevo. Total: 2
Gallina 1 ha envejecido. Ahora tiene 3 años.

Gallina 2 ha envejecido. Ahora tiene 2 años.
Gallina 2 ha puesto un huevo. Total: 1
Gallina 2 ha puesto un huevo. Total: 2
Gallina 2 ha puesto un huevo. Total: 3

Estado final
Gallina :1
Edad: 3 años
Huevos puestos: 2
Gallina :2
Edad: 2 años
Huevos puestos: 3
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

### Ejercicio 05:

```
run:
ESTADO DE LA NAVE -->Tony2
Combustible: 50.0/80.0
Estado: Operativa
La nave ha despegado correctamente

Avanzar sin recargar combustible 60 unidades
No hay suficiente combustible para avanzar
Combustible actual: 50.0 | Necesario: 60.0

Recargando combustible
Advertencia: Se alcanzó el límite máximo de combustible (80.0)
Combustible recargado. Nivel actual: 80.0

Avanzando correctamente 30 unidades
La nave Tony2 avanzó 30.0 unidades.
Combustible restante: 50.0
Avanzando correctamente 25 unidades
La nave Tony2 avanzó 25.0 unidades.
Combustible restante: 25.0

Intentando sobrecargar combustible
Advertencia: Se alcanzó el límite máximo de combustible (80.0)
Combustible recargado. Nivel actual: 80.0

Estado final
ESTADO DE LA NAVE -->Tony2
Combustible: 80.0/80.0
Estado: Operativa
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Alumno: Pelaez Dioses, Kevin

Link github:

[https://github.com/kpelaez/TUPAD\\_Programacion2/tree/main/TrabajoSemana03/Tp03](https://github.com/kpelaez/TUPAD_Programacion2/tree/main/TrabajoSemana03/Tp03)