

## **Proyecto 70: Cuidando Peces**

Recientemente se creó una comunidad de personas amantes del cuidado de peces. La directiva piensa que es necesario llevar un registro de las distintas variedades de peces que crían sus miembros, a fin de realizar ciertos cálculos estadísticos de interés. Para ello se tiene la siguiente información de los criadores:

***Nombre, Variedad de pez, Cantidad de peces de esa variedad, Tiempo promedio de vida de los peces, Tipo de alimento.***

Desarrolle un programa que procese la información e imprima en pantalla por cada criador, si los peces superan o no la esperanza de vida según su variedad. Además, se pide que imprima lo siguiente:

1. Cantidad de peces por variedad.
2. Tiempo promedio de vida de peces que no superan las expectativas de vida.
3. Porcentaje de peces que superan la expectativa de vida de su variedad.
4. Nombre del criador con mayor cantidad de peces que superan las expectativas de vida y consumen alimento para súper crecimiento.
5. Variedad del primer grupo de peces en superar su esperanza de vida consumiendo alimento común.

### **Consideraciones:**

- a) Los criadores de esta comunidad sólo se dedican a la crianza de 4 variedades de peces:

1: Guppy      2: Koi    3: Payaso      4: Ángel

Por cada variedad de pez, se conoce la expectativa de vida:

Guppy: 1 año    Koi: 30 años    Payaso: 10 años      Ángel: 9 años

- b) La expectativa de vida y el tiempo promedio de vida se expresan en años.  
c) El tipo de alimento puede ser 1 para alimento común y 2 para alimento para súper crecimiento.