

## Ejercicio 4

Un programa toma como entrada un fichero cuyo formato de registro es el siguiente:

- **Número-empleado** es un campo de números enteros positivos de 3 dígitos (excluido el 000).
- **Nombre-empleado** es un campo alfanumérico de 10 caracteres.
- **Meses-Trabajo** es un campo que indica el número de meses que lleva trabajando el empleado; es un entero positivo (incluye el 000) de 3 dígitos.
- **Directivo** es un campo de un solo carácter que puede ser «+» para indicar que el empleado es un directivo y «-» para indicar que no lo es.

|                 |                 |               |           |
|-----------------|-----------------|---------------|-----------|
| Numero-empleado | Nombre-empleado | Meses-Trabajo | Directivo |
|-----------------|-----------------|---------------|-----------|

El programa asigna una prima (que se imprime en un listado) a cada empleado según las normas siguientes:

- **P1** a los directivos con, al menos, 12 meses de antigüedad.
- **P2** a los no directivos con, al menos, 12 meses de antigüedad.
- **P3** a los directivos sin un mínimo de 12 meses de antigüedad.
- **P4** a los no directivos sin un mínimo de 12 meses de antigüedad.

Se pide:

**4.1.** Crear una tabla de clases de equivalencia (las clases deberán ser numeradas) en la que se indiquen las siguientes columnas en cada fila:

- Condición de entrada que se analiza.
- Clases válidas.
- Clases no válidas que se generan para la condición.

**4.2.** Partiendo de las clases de equivalencia creadas generar los casos de prueba:

- Enunciar la regla que se ha aplicado para derivar los casos a partir de las clases de equivalencia.
- Indicar las clases que cubre cada caso de prueba.
- Especificar la entrada en todos los casos y la salida esperada sólo en los casos válidos.