**Proba de particións ou clases de equivalencia.**

Nunha aplicación, a persoa usuaria debe introducir a súa idade, que debe ser un número entre 18 e 65; o seu NIF, que debe constar de 8 números e unha letra; e, ademais, debe indicar se ten ou non nacionalidade española, de forma que ter nacionalidade española é un requisito.

1. Condicións de entrada para o suposto, xunto coas clases de equivalencia válidas e non válidas de acordo coas normas especificadas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIPO** | **Condicións de entrada** | **Nº de clases de equivalencia válidas** | **Nº de clases de equivalencia non válidas** |
| **Rango** | **Idade** | 1. 18 <= IDADE <= 65 -> 62 | 2. IDADE < 18 -> 7  3. IDADE > 65 -> 86  4. No es un número -> Pepe |
|  | **NIF** | 5. Cadea de 8 números + Letra -> 12345678Z | 6. Cadena < 9 -> 123456A  7. Cadena > 9 -> 123456789A  8. Letras entre los primeros 8 caracteres -> 1A2B3C4DZ  9. Último caracter no es letra -> 123456789 |
| **Condición lógica** | **Nacionalidade** | 10. Español -> Sí  ~~12. Portugués~~ | 11. No español -> No  ~~13. No portugués~~ |

1. Casos de proba con clases de equivalencia válidas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso | Válidas | Inválidas | Salida |
| 62, 12345678Z, Sí | 1, 5, 10 | --- | Correcto |
| 18, 12345678Z, Sí | --- | 2, 5, 10 | Error |
| 65, 12345678Z, Sí | --- | 3, 5, 10 | Error |
| Pepe, 12345678Z, Sí | --- | 4, 5, 10 | Error |
| 22, 123456A, Sí | --- | 1, 6, 10 | Error |
| 25, 12345678A, Sí | --- | 1, 7, 10 | Error |
| 22, 12A45678Z, Sí | --- | 1, 8, 10 | Error |
| 22, 123456789, Sí | --- | 1, 9, 10 | Error |
| 22, 12345678Z, No | --- | 1, 5, 11 | Error |

1. Para clases non válidas, hai que crear un caso de proba por cada unha delas