**Ejercicio 1.-** Se va a realizar una entrada de datos de viajeros a través de una pantalla gráfica. Se definen los siguientes campos de entrada:

* Codviajero: número de 6 dígitos, el primer dígito debe ser un 1.
* Nombre: cadena de 30 caracteres como máximo.
* Edad: número positivo de 2 dígitos entre 10 y 99.
* Destino: el destino a elegir será uno de los siguientes Talavera, Toledo y Madrid.

Rellena las siguientes tablas:

**Tabla Condiciones de entrada para el supuesto, junto con las clases de equivalencia válidas y no válidas de acuerdo con las normas especificadas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Condición de entrada** | **Tipo** | **Clases válidas** | **Clases no válidas** |
| **Codviajero** | **Rango** | 100.000 <= Codviajero <= 199.999 (1) | Codviajero <100.000 (2)  Codviajero >199.999 (3)  Codviajero != número (4) |
| **Nombre** | **Valor** | Nombre máximo de 30 caracteres (5) | Nombre > 30 caracteres (6)  Nombre en blanco (7) |
| **Edad** | **Rango** | 10 <= edad <= 99 (8) | Edad < 10 (9)  Edad > 99 (10)  Edad != numero (11) |
| **Destino** | **Conjunto de datos** | Talavera (12)  Toledo (13)  Madrid (14) | Destino != conjunto de datos especificados anteriormente (15) |

**Tabla Casos de Prueba con Clases de Equivalencia Válidas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Codviajero** | **Nombre** | **Edad** | **Destino** | **Clases Incluidas** |
| 200.000 | Samuel | 20 | Talavera | (1), (5), (8), (12) |
| 200.000 | Samuel | 20 | Toledo | (1), (5), (8), (13) |
| 200.000 | Samuel | 20 | Madrid | (1), (5), (8), (14) |

**Tabla Casos de Prueba con Clases de Equivalencia No Válidas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Codviajero** | **Nombre** | **Edad** | **Destino** | **Clases Incluidas** |
| 13.000 | Samuel | 20 | Talavera | (2), (5), (8), (12) |
| 340.000 | Samuel | 20 | Talavera | (3), (5), (8), (12) |
| dpofj | Samuel | 20 | Talavera | (4), (5), (8), (12) |
| 2.000.000 | Esternocleidomastoideo y ácido desoxirribonucleico | 20 | Talavera | (1), (6), (8), (12) |
| 2.000.000 |  | 20 | Talavera | (1), (7), (8), (12) |
| 2.000.000 | Samuel | 6 | Talavera | (1), (5), (9), (12) |
| 2.000.000 | Samuel | 154 | Talavera | (1), (5), (10), (12) |
| 2.000.000 | Samuel | lksfbn | Talavera | (1), (5), (11), (12) |
| 2.000.000 | Samuel | 20 | Córdoba | (1), (5), (12), (15) |

**Ejercicio 2 resuelto.-** Se va a realizar una entrada de datos de un empleado por pantalla gráfica, se definen 3 campos de entrada y una lista para elegir el oficio. La aplicación acepta los datos de esta manera:

* Empleado: número de tres dígitos que no empiece por 0.
* Departamento: en blanco o número de dos dígitos.
* Oficio: Analista, Diseñador, Programador o Elige oficio.

Si la entrada es correcta el programa asigna un salario (que se muestra en pantalla) a cada empleado según estas normas:

* Si el Oficio es Analista se asigna 2500.
* Si el oficio es Diseñador se asigna 1500.
* Si el oficio es Programador se asigna 2000.

Si la entrada no es correcta el programa muestra un mensaje indicando la entrada incorrecta:

* Si el empleado no es correcto.
* Si el departamento no es correcto.
* Si no se ha elegido Oficio.

Rellena las siguientes tablas (en tipo, para el departamento se puede expresar como valor específico o como rango, cualquier opción es válida):

**Tabla Condiciones de entrada para el supuesto, junto con las clases de equivalencia válidas y no válidas de acuerdo con las normas especificadas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Condición de entrada** | **Tipo** | **Clases válidas** | **Clases no válidas** |
| **Empleado** | **Rango** | 100<=Empleado<=999 (1) | Empleado < 100 (7)  Empleado > 999 (8) |
| **Departamento** | **Lógica (puede estar o no)** | En blanco (2) | No es un número (9) |
| **Valor** | Cualquier número de dos dígitos (3) | Número de más de dos dígitos (10) |
| Número de menos de dos dígitos (11) |
| **Oficio** | **Miembro de un conjunto** | Programador (4) | Elige Oficio (12) |
| Analista (5) |
| Diseñador (6) |

**Tabla Casos de Prueba con Clases de Equivalencia Válidas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empleado** | **Departamento** | **Oficio** | **Clases Incluidas** |
| 200 | 20 | Programador | (1) (3) (4) |
| 220 |  | Programador | (1)(2)(4) |
| 250 | 40 | Analista | (1) (3) (5) |
| 230 |  | Analista | (1)(2)(5) |
| 450 | 30 | Diseñador | (1) (3) (6) |
| 320 |  | Diseñador | (1)(2)(6) |

**Tabla Casos de Prueba con Clases de Equivalencia No Válidas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empleado** | **Departamento** | **Oficio** | **Clases Incluidas** |
| 90 | 35 | Diseñador | (7)(3)(6) |
| 1200 | 35 | Diseñador | (8)(3)(6) |
| 100 | AD | Diseñador | (1)(9)(6) |
| 150 | 123 | Analista | (1)(10)(5) |
| 350 | 3 | Analista | (1)(11)(5) |
| 250 |  | Elige Oficio | (1)(2)(12) |