

Ejercicio 3 - Caja Negra

Se quiere hacer un programa para una empresa de reparto entre las capitales de la Comunidad Valenciana. Como datos de entrada tenemos:

- Origen: Puede tomar los valores "ALI", "CAS" y "VAL".
- Destino: Puede tomar los valores "ALI", "CAS" y "VAL".
- Fecha: Fecha de la recogida.
- Peso: Peso del reparto. Puede tomar los valores entre 0,1 Kg y 299,99 Kg.

Se pide:

1. Crear una tabla con las clases de equivalencia, tanto válidas como no.
2. Crear casos de prueba para cada una de las clases.

Condición de Entrada	Tipo	Clase Equivalencia Válida	Clase Equivalencia No Válida
Origen	Conjunto de cadena	1: Ali 2: Cas 3: Val	4. Cualquier cadena distinto de los valores
Destino	Conjunto de cadena	5: Ali 6: Cas 7: Val	8. Cualquier cadena distinto de los valores
Fecha	Valor	9: fecha valida	10: Cualquier valor que no sea fecha valida
Peso	Rango	11: 0,1 >= Peso <= 299,99	12: Cualquier numero que sea menor que 0,1 13: Cualquier numero que sea mayor que 299,99

Nº Caso	Clave de equivalencia	Origen	Destino	Fecha	Peso	Resultado
1	1,5,9,11a	Ali	Ali	Fecha valida	0,1	Reparto ali
2	2,6,9,11b	Cas	Cas	Fecha valida	299,99	Reparto cas
3	3,7,9,11	Val	Val	Fecha valida	1	Reparto val
4	4,5,9,11	Elx	Ali	Fecha valida	1	Error origen
5	1,8,9,11	Ali	Elx	Fecha valida	1	Error destino
6	1,5,10,11	Ali	Ali	Fecha no valida	1	Error fecha
7	1,5,9,12	Ali	Ali	Fecha valida	0	Error peso
8	1,5,9,13	Ali	Ali	Fecha valida	300	Error peso

Ejercicio 4 - Caja Negra

Se quiere hacer un programa para un centro de estudios. Como datos de entrada tenemos:

- Nombre: Alfanumérico de 15 caracteres.
- Apellidos: Alfanumérico de 10 caracteres.
- Edad: Número mayor de 18.
- Lugar de nacimiento: Alfanumérico de 20 caracteres.
- Sexo: Carácter que puede ser "M" o "H", según elija el alumno.

Se pide:

1. Crear una tabla con las clases de equivalencia, tanto válidas como no.
2. Crear casos de prueba para cada una de las clases.

Condición de Entrada	Tipo	Clase Equivalencia Válida	Clase Equivalencia No Válida
Nombre	Valor	1: Cadena de 15 caracteres alfanuméricos	2. Cualquier cadena de más de 15 caracteres 3. Cualquier cadena de menos de 15 caracteres
Apellidos	Valor	4: Cadena de 10 caracteres alfanuméricos	5. Cualquier cadena de más de 10 caracteres 6. Cualquier cadena de menos de 10 caracteres
Edad	Valor	7: edad > 18	8: Numero menor de 18
Lugar de nacimiento	Valor	9: Cadena de 15 caracteres alfanuméricos	10. Cualquier cadena de más de 20 caracteres 11. Cualquier cadena de menos de 20 caracteres
Sexo	Conjunto de carácter	12: M 13: H	14: Cualquier carácter distinto de los caracteres validos

Nº Caso	Clave de equivalencia	Nombre	Apellidos	Edad	Lugar de nacimiento	Sexo	Resultado
1	1a,4a,7,9a,12	000000000000 0000	000000000000	19	0000000000 0000000000 00	M	Todos los hombres
2	1b,4b,7,9b,13	Zzzzzzzzzzzzzz zzz	Zzzzzzzzzzzz	19	Zzzzzzzzzzzz zzzzzzzzzzz	H	Todas las mujeres
3	2,4,7,9,12	44444444444f ffffffffff	10101010ss	19	9392939xjc jsjckxcscdf	M	Error Nombre
4	3,4,7,9,12	44xx	10101010ss	19	9392939xjc jsjckxcscdf	M	Error Nombre
5	1,5,7,9,12	diaksd23929 3dke	fds345sdf34 5	19	9392939xjc jsjckxcscdf	M	Error Apellidos
6	1,6,7,9,12	diaksd23929 3dke	er44	19	9392939xjc jsjckxcscdf	M	Error Apellidos
7	1,4,8,9,12	diaksd23929 3dke	10101010ss	4	9392939xjc jsjckxcscdf	M	Error edad
8	1,4,7,10,12	diaksd23929 3dke	10101010ss	19	erewerwerd fs43454345 dsdfsddgd	M	Error Lugar de nacimiento
9	1,4,7,11,12	diaksd23929 3dke	10101010ss	19	sf34	M	Error Lugar de nacimiento
10	1,4,7,9,14	diaksd23929 3dke	10101010ss	19	9392939xjc jsjckxcscdf	f	Error sexo

