

Partición Equivalencia

Condiciones externas	clases de equiv. validez	clases de equiv. inválida
Código de Infección (CI)	1 $1 \leq CI \leq 20$	7 $CI \leq 0$
Tipos de curset (TC)	2 $TC < 4 \wedge TC > 0$	8 $TC > 3$
Cant infecciones (Cant I)	3 $Cant I > 0$	9 $Cant I < 1$
	4 $CI \leq 5$	
	5 $CI > 5 \wedge CI \leq 10$	
	6 $CI \geq 10$	

Valores límites

	Valores límites válidos	Valores límites inválidos
	1 $CI = 1$	10 $CI = 0$
	2 $CI = 20$	11 $TC = 4$
	3 $TC = 1$	12 $TC = 0$
	4 $TC = 3$	13 $Cant I = 0$
	5 $Cant I = 1$	
	6 $CI = 5$	
	7 $CI = 6$	
	8 $CI = 10$	
	9 $CI = 11$	

Condiciones externas	Clases de equivalencia Validas	Clases de equivalencia Invalida
DNI (DNI)	1 $DNI > 0$	9 $DNI < 0$
Código Departamento (CD)	2 $100 \leq CD < 110$	10 $DNI \leq 100$
Sueldo (S)	3 $S > 45.000$	11 $DNI \geq 110$
Antigüedad (A)	4 $0 \leq A \leq 50$ casos especiales	12 $S \leq 45.000$
	5 $1 \leq A \leq 5$	13 $A < 0$
	6 $6 \leq A \leq 10$	14 $A > 50$
	7 $11 \leq A \leq 19$	
	8 $20 \leq A \leq 50$	

Tabla de casos de Prueba.

DNI	CD	S	A	condiciones	Resultados
0	101	45.001	1	4, 2, 4, 7	Error por Cond 14
1	100	45.001	1	1, 15, 4, 7	Error por Cond 15
1	109	45.000	5	1, 3, 17, 8	Error por Cond 17
1	110	45.001	6	1, 16, 4, 9	Error por Cond 16
1	109	45.001	51	1, 3, 4, 19	Error por Cond 19
1	109	45.001	-1	1, 3, 4,	Error Cond 18

Código Depto

Partición de equivalencia

Condiciones externas	Clases de equivalencia Validas	Clases de equivalencia Invalida
DNI (DNI)	1 $DNI > 0$	9 $DNI < 0$
Código Departamento (CD)	2 $100 \leq CD < 110$	10 $DNI \leq 100$
Sueldo (S)	3 $S > 45.000$	11 $DNI \geq 110$
Antigüedad (A)	4 $0 < A \leq 50$ Casos especiales	12 $S \leq 45.000$
	5 $1 \leq A \leq 5$	13 $A < 0$
	6 $6 \leq A \leq 10$	14 $A > 50$
	7 $11 \leq A \leq 19$	
	8 $20 \leq A \leq 50$	

Tabla de casos de prueba

DNI	CD	S	A	condiciones	Resultados
0	101	45.001	1	14, 2, 4, 7	Error por cond 14
1	100	45.001	1	1, 15, 4, 7	Error por cond 15
1	109	45.000	5	1, 3, 17, 8	Error por cond 17
1	110	45.001	6	1, 16, 4, 9	Error por cond 16
1	109	45.001	51	1, 3, 4, 19	Error por cond 19
1	109	45.001	-1	1, 3, 4,	Error cond 18

Valores Limites

Variables	Valores Limites Variables	Valores Limites Unidades.
DNI	1 DNI = 1	14 DNI = 0
CD	2 CD = 101	15 CD = 100
	3 CD = 109	16 CD = 110
S	4 S = 45.001	17 S = 46.000
A	5 A = 0	18 A = -1
	6 A = 50	19 A = 51
	Valores especiales	
	7 A = 1	
	8 A = 5 12 A = 19	
	9 A = 6 13 A = 20	
	10 A = 10	
	11 A = 11	

2)

Partición de equivalencia

Condiciones Externas	Clases de equivalencia válidas	Clases de equivalencia inválidas.
DNI (DNI)	1 $0 < \text{DNI} \leq 40.000.000$	7 $\text{DNI} \leq 0$
Capital solicitador (CS)	2 $\text{CS} > 10.000$	8 $\text{DNI} > 40.000.000$
Destino del Prestamo (DP)	3 DP: A 4 DP: B 5 DP: C	9 DP Distinto de A, B, C
Cantidad de cuotas (CC)	6 $0 < \text{CC} \leq 35$	10 $0 = \text{CC}$
	11 V. especial	11 $\text{CC} > 35$
	12 $\text{CC} > 25$	13 $\text{S} < 10.000$

Tabla de Valores límites

Condiciones Externas	Valores límites válidos	Valores límites inválidos.
DNI	1 $\text{DNI} = 1$ 2 $\text{DNI} = 40.000.000$	9 $\text{DNI} = 0$ 10 $\text{DNI} = 40.000.001$
CS	3 DP: A	11 $\text{DP} \in \text{D}, \text{E}, \text{F}, \text{G}, \text{H}, \text{I}, \text{J}, \text{K}, \text{L}, \text{M}, \text{N}, \text{O}, \text{P}, \text{Q}, \text{R}, \text{S}, \text{T}, \text{U}, \text{V}, \text{W}, \text{X}, \text{Y}, \text{Z}$
DP	4 DP: B	12 $\text{DP} = \text{E}$ 26 $\text{DP} = \text{T}$
	5 DP: C	13 $\text{DP} = \text{F}$ 27 $\text{DP} = \text{S}$
	6 $\text{CC} = 1$	14 $\text{DP} = \text{G}$ 28 $\text{DP} = \text{U}$
	7 $\text{CC} = 35$	15 $\text{DP} = \text{H}$ 29 $\text{DP} = \text{V}$
	8 $\text{CC} = 25$	16 $\text{DP} = \text{I}$ 30 $\text{DP} = \text{W}$
	38 $\text{CS} = 10.001$	17 $\text{DP} = \text{J}$ 31 $\text{DP} = \text{X}$
		18 $\text{DP} = \text{K}$ 32 $\text{DP} = \text{Y}$
		19 $\text{DP} = \text{L}$ 33 $\text{DP} = \text{Z}$
		20 $\text{DP} = \text{M}$ 34 $\text{DP} = \text{A}$
		21 $\text{DP} = \text{N}$
		22 $\text{DP} = \text{O}$
		23 $\text{DP} = \text{P}$
		24 $\text{DP} = \text{Q}$
		35 $\text{CC} > 0$
		36 $\text{CC} = 36$
		37 $10000 = \text{CS}$

DP = D (11)

DP = Z (12)

CC = 0 (13)

CC = 36 (14)

10000 = CS (15)

CS = 10.001 (16)

DNI	CS	DP	CC	Condiciones	Resultado
0	10.001	A	1	9,38,3,6	Error = 1
1	10.000	A	1	1,37,3,6	Error = 1
1 1	10.001	D	1	1,38,11,6	Error = 1
1	10001	B	0	1,38,4,35	Error = 1
40.000.001	10.001	B	1	10,38,4,6	Error = 1
1	10.001	B	36	1,38,4,36	Error = 1
1	10.001	A	25	1,38,8,8	10.001 + 20%
1	10.001	B	25	1,38,4,8	10.001 + 10%

3

Parti. con equivalencia

Condición externa	Clase equivalencia válidos	Clases equivalencia Invalida.
Categoría (Cat) Distancia Recorrida (Dr)	1 Cat = Chica = 1 2 Cat = mediana = 2 3 Cat = Grande = 3 4 Dr \geq 1000 valor especial 5 Dr $>$ 1000 6 Dr $<$ 300 7 300 \leq Dr \leq 1000	8 Cat $<>$ 1, 2, 3 9 Dr $<$ 0

Valores Unitos

	Valores Unitos válidos	Valores Unitos Invalidos
	1 Cat = 1 2 Cat = 2 3 Cat = 3 4 Dr \geq 1000 5 Dr \geq 1000 6 Dr = 299 7 Dr = 300 8 Dr = 1000.	9 Cat $<>$ 1, 2, 3 10 Dr = 0 11 Dr

Cat	Da	condiciones	Resultados
1	0	1, 10	Dato Incorrecto
1	299	1, 6	MB: $300 + (100 \times 24)$ MA: $MB - 0$
4	300	9, 2	Dato Incorrecto
2	1001	2, 5	MB: $1000 + (1001 \times 20)$ MA: $MB - 15\%$
3	1	3, 4	MB: $1500 + (100 \times 1)$ MA: $MB - 0$