

CAJA NEGRA 1

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

CONDICIONES	VALIDAS	NO VALIDAS
enteros positivos de 5 dígitos (excluido el 00000)	1 clase (1) $99999 \geq \text{num} > 00000$	3 clases $\text{num} \leq 00000$ (2) $\text{num} > 99999$ (3) no numero entero (4)
alfanumérico de 8 caracteres	1 clase 8 caracteres (5)	3 clases menos de 8 caract (6) más de 8 caract (7) no alfanumérico (8)
entero positivo de 4 dígitos	1 clase $0000 \leq \text{num} \leq 9999$ (9)	3 clases $\text{num} < 0000$ (10) $\text{num} > 9999$ (11) no numero entero (12)
valores: geriatría, pediatría, digestivo, cardiología, traumatología y ginecología.	6 clases (13) geriatría pediatría digestivo cardiología traumatología ginecología	1 clase el resto de valores (14)

2.- Generar los casos de prueba (especificando la entrada en todos los casos y la salida esperada sólo en los casos válidos) para las clases creadas usando la técnica de particiones de equivalencia, indicando en cada caso las clases que cubre. Enunciar la regla que se aplica para derivar los casos a partir de las clases de equivalencia.

VALIDOS	
1 - 5 - 9 - 13	54555 - abcdefgh - 2323 - geriatría
NO VALIDOS	
2 - 6 - 11 - 15	00000 - abc - 13123122313 - corazon
1 - 5 - 10 - 13	54555 - abcdefgh - 123 - digestivo
1 - 8 - 9 - 13	54555 - @'z++*-} - 2323 - geriatría