

ENTREGABLE PRUEBAS DE CAJA NEGRA - ALE JANDRO SALGADO

CONDICIÓN DE ENTRADA	CLASES DE EQUIVALENCIA	CLASES VÁLIDAS	COD	CLASES NO VALIDAS	COD
Entero de 1 a 100	Rango	1<= ENTERO <=100	V1	ENTERO<1	NV1
				ENTERO>100	NV2
				No entero, no numérico	NV3
Puesto	Cadena	Contiene números y letras en cualquier combinación hasta 4 caracteres	V2	+4 Caracteres	NV4
				Incluye otro tipo de caracteres	NV5
Antigüedad	Rango	0<= REAL <=25	V3	REAL<0	NV6
				REAL>25	NV7
				No real, no numérico	NV8
Horas Semanales	Rango	0<= ENTERO <=60	V4	ENTERO<0	NV9
				ENTERO>60	NV10
				No entero, no numérico	NV11
Fichero de Entrada	Rango	1<= REGISTROS EN EL FICHERO <=100	V5	REGISTROS<1	NV12
				REGISTROS>100	NV13
Fichero de Salida	Rango	0<= REGISTROS EN EL FICHERO <=10	V6	REGISTROS<0	NV14
				REGISTROS>10	NV15
Array Interno	Valor	20 Cadenas de Caracteres	V7	Nº de Cadenas != 20	NV16
				Otro tipo de Array	NV17

Para los casos de prueba vamos a establecer los siguientes códigos :

EC1: Entrada Correcta - Todos los datos tienen el formato correcto y son aceptados por el programa.

ER1: Error - Los datos introducidos están fuera del rango aceptable. Introducir datos cuyo valor esté en el rango requerido.

ER2: Error - El tipo de dato introducido es erróneo. Introducir datos del tipo requerido.

ER3: Error - Los datos introducidos contienen caracteres no válidos. Incluya solamente caracteres alfanuméricos.

ER4: Error - Array de tamaño o tipos erróneo. Introduzca un array de exactamente 20 Cadenas de Caractéres.

Se plantean los siguientes casos de prueba, debido a la gran posibilidad de combinaciones de Condiciones de Entrada, se debe cotejar las listas de Clases de Equivalencia.

CASO DE PRUEBA	CLASES DE EQUIVALENCIA	CONDICIONES DE ENTRADA							RESULTADO ESPERADO
		ENTERO	PUESTO	ANTIGÜEDAD	HORAS	F.ENTRADA	F.SALIDA	ARRAY	
CP1	V1-V2-V3-V4-V5-V6-V7	1	PU01	1.25	1	1 REG	0 REG	'A' *20	EC1
CP2	NV1-V2-V3-V4-V5-V6-V7	-1	PU01	1.25	1	1 REG	0 REG	'A' *20	ER1
CP3	NV3-V2-V3-V4-V5-V6-V7	A	PU01	1.25	1	1 REG	0 REG	'A' *20	ER2
CP4	V1-NV4-V3-V4-V5-V6-V7	1	PU012	1.25	1	1 REG	0 REG	'A' *20	ER1
CP5	V1-NV5-V3-V4-V5-V6-V7	1	P-01	1.25	1	1 REG	0 REG	'A' *20	ER3
CP6	V1-V2-NV6-V4-V5-V6-V7	1	PU01	-1.25	1	1 REG	0 REG	'A' *20	ER1
CP7	V1-V2-NV8-V4-V5-V6-V7	1	PU01	A	1	1 REG	0 REG	'A' *20	ER2
CP8	V1-V2-V3-NV10-V5-V6-V7	1	PU01	1.25	61	1 REG	0 REG	'A' *20	ER1
CP9	V1-V2-V3-NV11-V5-V6-V7	1	PU01	1.25	A	1 REG	0 REG	'A' *20	ER2
CP10	V1-V2-V3-V4-V5-V6-V16	1	PU01	1.25	1	1 REG	0 REG	'A' *21	ER4
CP11	V1-V2-V3-V4-V5-V6-V17	1	PU01	1.25	1	1 REG	0 REG	25 *20	ER4