

EJERCICIOS DE CAJA NEGRA

EJERCICIO 1

Determinar los casos de prueba para los siguientes elementos según las condiciones de entrada y de salida:

	Condiciones de entrada y salida	Casos de prueba
Codigo	Entero de 1 a 100	Valores: 0, 1, 100, 101
Puesto	Alfanumérico de hasta 4 caracteres	Longitud de caracteres: 0, 1, 4, 5
Antigüedad	De 0 a 25 años (real)	Valores: 0, 25, -0.1, 25.1
Horas Semanales	De 0 a 60 (entero)	Valores: 0, 60, -1, 61
Fichero de entrada	Tiene de 1 a 100 registros	Para leer 0, 1, 100 y 101 registros
Fichero de salida	Podrá tener de 0 a 10 registros	Para generar 0, 10 y 11 registros
Array interno	De 20 cadenas de caracteres	Para el primer y último elemento

EJERCICIO 2

Partimos del Empleado del ejemplo de clases de equivalencia visto anteriormente. Tenía que ser un número de tres dígitos que no empezara en cero. Utilizando esta técnica, para la clase de equivalencia V1 que representa un rango de valores ($100 \leq \text{Empleado} \leq 999$) se deben generar dos casos de prueba con el límite inferior y el límite superior del rango:

CASO DE PRUEBA	Clases de equivalencia	CONDICIONES DE ENTRADA			Resultado esperado
		Empleado	Departamento	Oficio	
CP11	V1a-V3-V4	100	20	Programador	S3
CP12	V1b-V2-V5	999		Analista	S1
CP13	NV1-V3-V6	99	30	Diseñador	ER1
CP14	NV2-V2-V4	1000		Programador	ER1