Autores: Joseba Carral Del castillo y Héctor López Mendez

Ejercicio de diseño e implementación de cobertura de pruebas de caja blanca

1.Diseñar los casos de prueba para dar cobertura de Sentencia y Decisión.

Cobertura de decisión

	Condición	Ejemplo entrada	Salida
IF1 (T)	A == 0 && b == 0	(0, 0)	Exception
IF1(F)	A != 0 b != 0	(3, 4)	1
IF2(T)	A == 0 b == 0	(0, 4)	4
IF2(F)	A != 0 && b != 0	(3, 4)	1
IF3 (T)	(A != 0 && b != 0) && a < b	(3, 4)	1
IF3(F)	(A != 0 && b != 0) && a >= b	(4, 2)	2
WHILE (1)	(A != 0 && b != 0) && (a == 1 b == 1)	(1, 3)	1
WHILE (N)	(A != 0 && b != 0) && (a > 2 b > 2)	(3, 4)	1
IF4(T)	(A != 0 && b != 0) && (a % i == 0 b % i == 0)*	(3, 4)	1
IF4(F)	(A != 0 && b != 0) && (a % i != 0 b % i != 0)**	(3, 4)	1

^{* :} a o b son divisibles por el valor de la iteración en la que se encuentran

Cobertura de sentencia

Condición	Ejemplo entrada	Salida
a == 0 && b == 0	(0, 0)	Exception
a == 0 b == 0	(0, 4)	4
(A != 0 && b != 0) && a >= b	(4, 2)	2
(A != 0 && b != 0) && a < b	(3, 4)	1

^{**:} ni a o b son divisibles por el valor de la iteración en la que se encuentran.