

Entonces la prueba de caja negra se acuerda que son estas pruebas que nosotros decíamos que ¿porqué las hacemos caja negra? Porque no sabemos qué pasa adentro de la caja, no sabemos qué es lo que está haciendo el sistema, sabemos que nosotros le damos una entrada y tiene una salida pero digamos que hace internamente no sabemos, si, si lo que sabemos es cómo algunas que funcionan bien que tener ya que si le damos esta entrada es a tener que tener esta salida así o lo sabemos, entonces son pruebas funcionales o inducidas por datos, que tienen que ver de acuerdo a la entrada en la salida, prueba lo que el software debería hacer, toma como punto de partida la definición del módulo a probar, hay que leer la documentación en función de esta documentación entender si le damos cierta entrada qué salidas vamos a probar que algunas más sea ciertas, sea verdaderas, se limitan a que el lector prueba con datos de entrada y salida como tales, sin preocuparse por lo que ocurre en el interior, a lo anterior se suelen llamar también pruebas de entrada salida es entonces, las pruebas exhaustivas de caja negra son imposibles de realizar en la mayoría de los sistemas, cuáles lo sabemos, acotar las pruebas, cómo se acotan las pruebas, seleccionando subconjuntos de las pruebas que permitan cubrir un conjunto extenso de otros casos de pruebas posibles, si ya con una o unas pocas pruebas puede cubrir un gran variedad de salidas, en ese caso algunas otras salidas y es difícil encontrar un conjunto de pruebas adecuadas, con el tamaño adecuado para abarcar el dominio y maximizar la probabilidad de encontrar errores, a veces, al permitir probarde tiempos que ingresar valores o por cada valor puede pasar algo distinto bueno sabemos qué valores hay muchos más pero bueno vamos a probar con los valores más comunes, más importantes, pero tratando de abarcar por ejemplo una en la gama del amarillo naranja no pongamos todas en la gama del rojo o nada en la gama del azul y tratamos de tener todo, con todo el espectro, entonces está o para poder operar el proceso de testing con cada elemento del conjunto minimizando el costo del mismo, entonces cómo se está, las pruebas de caja negra o, tener una técnica de derivación de casos de pruebas, es decir, cómo podemos nosotros armar los conjuntos de datos para poder hacer las pruebas, entonces así tenemos si vamos a ver el dominio, la clase equivalencia, las condiciones de borde, el ingreso de variables de otro tipo y la computación de errores, la clase de equivalencia es una agrupación de datos de entrada y resultado de salida, todos los miembros de cada grupo están relacionados, cada clase es una partición de equivalencia en la que el sistema se comporta de la misma forma para cada miembro de la clase, la prueba de un valor representativo de cada clase es equivalente a la prueba de cualquier otro valor, estas pruebas son llamadas pruebas por partición de equivalencia o pruebas basadas en sus dominios, entonces ahora vamos a dar un ejemplo que se va entender, para a realizar, hay que identificar las clases equivalencia y hay que definir los casos de pruebas, entonces sea número, se va a tener un número entero lo dice, se divide cada condición de entrada en dos grupos, los datos válidos y los datos inválidos, entonces si se al que un número de ocurrencia de un hecho, por ejemplo, si sabemos que está entre 1 y 99 la clase válida es si el número es mayor a 1 y menor a 99, si la clase es menor a 0 es inválida, si la clase es mayor a 99 es inválida, sabemos que tiene que estar entre 0 y 99 no, así entendido, lo que está fuera de esos márgenes tenemos acotado de lo que está por fuera, bueno, lo que está por fuera es inválida, entonces nosotros separamos de esa manera, por ejemplo, si tenemos los siguientes ejemplos de entrada de datos una condición de entrada específica un rango de valores, un ocurrencia entre 1 y 99, si una condición de entrada específica un conjunto de valores y existen razones para creer que el programa no se trate de distinto, está es otro caso, entonces cuál sería la clase válida y cuál sería la clase inválida, por ejemplo, si se quiere que ingrese un tipo de documento entonces la una clase válida es dni, es una clase válida, cuáles de identidad es una clase válida, pasaporte es una clase válida, todo lo que no son válidos son clases inválidas, cualquier otro cosa que escriba es una clase inválida, entonces esto no sirve a mí para separar cuál es una entrada