

## Table C66 Operational Scenario Template

Student	Jesús Manuel Juárez Pasillas	Date	25/05/2022
Program	RFC	Program #	6
Instructor	Maria de Leon Sigg	Language	java

Construct operational scenarios to cover the normal and abnormal program uses, including user errors.

Scenario Number:1		User Objective: Obtener el RFC de las clases de un archivo.	
Scenario Objective: Ejemplificar el normal funcionamiento al obtener RFC de un programa.			
Source	Step	Action	Comments
Usuario	1	Invoca el Sistema	
Sistema	2	Inicia y pide elegir entre 2 opciones	1. Obtener RFC 2. Salir
Usuario	3	Elige la opcion 1	
Sistema	4	Pide el nombre del archivo que va evaluar	Si el archivo no esta en la misma carpeta debe ingresarse con la dirección.
Usuario	5	Ingresa un nombre de archivo correcto	
Sistema	6	Obtiene las clases y métodos	
Sistema	7	Calcula M y R	Calcula el número de métodos de la clase y las invocaciones a otros métodos para cada clase
Sistema	8	Obtiene el RFC sumando M + R, para cada clase	
Sistema	9	Imprime uno a uno el RFC de cada clase	

Scenario Number:1		User Objective: Obtener el RFC de las clases de un archivo.	
Scenario Objective: Ejemplificar cuando el usuario da un nombre de archivo incorrecto			
Source	Step	Action	Comments
Usuario	1	Invoca el Sistema	
Sistema	2	Inicia y pide elegir entre 2 opciones	1. Obtener RFC 2. Salir
Usuario	3	Elige la opción 1	
Sistema	4	Pide el nombre del archivo que va evaluar	Si el archivo no está en la misma carpeta debe ingresarse con la dirección.
Usuario	5	Ingresa un nombre de archivo incorrecto	
Sistema	6	Vuelve a pedir elegir entre las 2 opciones.	1. Obtener RFC 2. Salir

Usuario	3	Elige la opción 1	
Sistema	4	Pide el nombre del archivo que va evaluar	Si el archivo no está en la misma carpeta debe ingresarse con la dirección.
Usuario	7	Ingresa un nombre de archivo correcto	
Sistema	8	Calcula M y R	Calcula el número de métodos de la clase y las invocaciones a otros métodos para cada clase
Sistema	9	Obtiene el RFC sumando $M + R$ , para cada clase	
Sistema	10	Imprime uno a uno el RFC de cada clase	

Scenario Number:1		User Objective: Correr y parar el programa.	
Scenario Objective: Ejemplificar cuando el usuario sale del sistema			
Source	Step	Action	Comments
Usuario	1	Invoca el Sistema	
Sistema	2	Inicia y pide elegir entre 2 opciones	1. Obtener RFC 2. Salir
Usuario	3	Elige la opción 2	
Sistema	4	Termina	