EJERCICIO

A partir del siguiente código de una función que recibe como parámetro una cadena de caracteres (correo electrónico) y que es llamado desde el método principal de una clase, realiza las pruebas de cubrimiento:

- Función
- Sentencias
- Decisión
- Condición

CUBRIMIENTO	PRUEBA	SATISFECHO
Función		Consideramos que la función es llamada desde el código del programa
Sentencias	"mario@gmail.com"	Cubre todas las sentencias menos el else
		mail=JOptionPane.showInputDialog("Dame otro email");
	"mario"	Con este parámetro se cubre la sentencia else
		mail=JOptionPane.showInputDialog("Dame otro email");
Decisión	"mario@gmail.com"	Con este parámetro se cubren las decisiones:
		if (mail.length()>3) dado que el parámetro tiene una longitud de 15 caracteres y es
		"verdadera". No existe en el código la opción de "falsa"
		Del mismo modo, las decisiones:
		if (mail.charAt(i)=='@') y if (mail.charAt(i)=='.') se cubren a medida que el bucle va
		recorriendo los distintos caracteres del parámetro (verdadero y falso)
		También se cubre la decisión:
		if (cont==1 && cont==1) queda cubierto al encontrar tanto la '@' como el '.' e
		incrementarse los contadores, de manera que la decisión es verdadera
	"mario"	La decisión if (cont==1 && cont==1) es falsa dado que no se cumple que se
		incrementen los contadores
Condición	"mario@gmail.com"	Con este parámetro se cubren las condiciones:
		mail.length>3,mail.charAt(i)=='@',mail.charAt(i)=='.',cont==1,cont2==1.
		Para mail.charAt(i)=='@' y mail.charAt(i)=='.' También se cumplen que sean falsas
		a medida que el bucle va recorriendo los distintos caracteres.
	"mar"	Se cubren las condiciones:
		mail.length()>3 , cont==1 y cont2==1 son falsas