

Prereq.	1. Tener un dispositivo móvil con sistema operativo android 2. Tener la aplicación Play Store 3. Descargar e instalar la aplicación Maxima-on-Android-AS 4. Abrir la aplicación								
Test Suite	Test Scenario	Test Case ID	Test Case Description	Step	Action	Test Data	Expect Result	Actual Result	Pass/Fail
TS001	Verificar si el valor de entrada es un valor entero	TC001	En el label la entrada "askinteger(n)" es aquel que verifica si la variable escrita en su parametro es entero o no.	1.1	Escriba el valor n como numero entero	1,2021,555,45,0	yes	yes	pass
				1.2	Escriba el valor n como numero flotante	1.1,2,0,20,20,555,0	no	no	pass
				1.3	Escriba el valor n como caracter	a,b,c,A,B,C	Is n an Integer?	Is n an Integer?	pass
				1.4	Escriba el valor n como string	hola, mundo , hola mundo	Incorrect syntax: hola is not an infix operator	Incorrect syntax: hola is not an infix operator	pass
				1.5	Escriba el valor n como caracteres especiales	@, " , ; , + , - , ? , \$, %	Incorrect syntax: hola is not an infix operator	Incorrect syntax: hola is not an infix operator	pass
TS002	Verificar si el valor de entrada es un signo	TC001	En el label la entrada "asksign(n)" es aquel que verifica si la variable escrita en su parametro es un numero positivo, negativo o zero.	1.1	Escriba el valor n como numero entero		2021	positivo	pass
				1.2	Escriba el valor n como numero entero		0	zero	pass
				1.3	Escriba el valor n como numero flotante		-2021	negativo	pass
				1.4	Escriba el valor n como caracter	a,b,c,A,B,C	Is a positive, negative or zero?	Is a positive, negative or zero?	pass
				1.5	Escriba el valor n como string	hola, mundo , hola mundo	Incorrect syntax: mundo is not an infix operator	Incorrect syntax: mundo is not an infix operator	pass
				1.6	Escriba el valor n como caracteres especiales	@, " , ; , + , - , ? , \$, %	Incorrect syntax: @ is not a prefix operator	Incorrect syntax: @ is not a prefix operator	pass
TS003	Calculo de integrales	TC001	En el label de entrada el integral verifica sus resultados usando las variables apropiadas	1.1	Escribir una integral			Is n equald to -1?	pass
				1.2	Presionar el enter	integrate(x^n,x)		Is n equald to -1?	pass
		TC002	Después en el labe se debe contestar la respuesta del integrale	2.1	Contestar pregunta escribiendo yes o no	yes;	log x	log x	pass
				2.2	Presionar el enter	no;	(x^(n+1))/(n+1)	(x^(n+1))/(n+1)	pass
TS004	Calculo de integrales definidas	TC001	Escribir una integral definida en el label con la sintaxis correcta y usando las variables revradas como Integrate	1.1	Escribir una integral definida			Is n positive,negative or zero?	pass
				1.2	Presionar el enter	integrate(exp(n^x),x,0,inf)		Is n positive,negative or zero?	pass
		TC002	Contestar pregunta escribiendo si el valor de n es positivo, negativo o zero y luego presionar enter	2.1	Contestar pregunta escribiendo pos	pos;	integral is divergent	integral is divergent	pass
				2.2	Contestar pregunta escribiendo neg	neg;	-1/n	-1/n	pass
				2.3	Contestar pregunta escribiendo zero	zero;	Is e^n -1 positive,negative,zero?	Is e^n -1 positive,negative,zero?	pass
		TC003	Si se establece zero contestar pregunta escribiendo si el valor de e^n-1 es positivo, negativo o zero y luego presionar enter	3.1	Contestar pregunta escribiendo pos	pos;	0	0	pass
				3.2	Contestar pregunta escribiendo neg	neg;	-1/n	-1/n	pass
				3.3	Contestar pregunta escribiendo zero	zero;	0	0	pass
TS005	Verificar la raíz cuadrada de un numero	TC001	El label de entrada de "sqrt(n)" va a acomprobar si los valores ingresados pueden tener una raíz	1.1	Escriba el valor n como numero positivo		4,2	2	pass
				1.2	Escriba el valor n como numero negativo		-36,6i	6i	pass
				1.3	Escriba el valor n como numero cero		0,0	0	pass
				1.4	Escriba el valor n como caracter	a	sqrt(a)	sqrt(a)	pass
				1.5	Escriba el valor n como string	hola, mundo , hola mundo	Incorrect syntax: mundo is not an infix operator	Incorrect syntax: mundo is not an infix operator	pass
				1.6	Escriba el valor n como caracteres especiales	@, " , ; , + , - , ? , \$, %	Incorrect syntax: @ is not a prefix operator sqrt(@)	Incorrect syntax: @ is not a prefix operator sqrt(@)	pass
TS006	Verifica el valor booleano	TC001	En el label de entrada "exptdisflag; booleano" comprueba que opción booleana elegiste para retornarla	1.1	Escriba el valor n como numero True	exptdisflag:true	TRUE	TRUE	pass
				1.2	Presionar la tecla enter	exptdisflag:false	FALSE	FALSE	pass
			Ahora ponemos los valores 10^x-x	1.5	Escriba el valor n con el true	10^x-x	1/10^x	1/10^x	pass
				1.6	Escriba el valor n con el false	10^x-x	10 ^-x	10 ^-x	pass
TS007	Comprobar la librería tensor para ejercicios de Cálculo Tensorial	TC001	Para escribir el paquete del tensor se debe invocar a la librería escribiendo el comando	1.1	Escribir load(tensor)	load(tensor)	/data/user/0/jp.yonda/files/maxima-5.41.0/share/tensor/tensor.mac	/data/user/0/jp.yonda/files/maxima-5.41.0/share/tensor/tensor.mac	pass
				1.2	Presionar el enter				pass
		TC002	Para empezar a interactuar con la librería se debe escribir el tipo csetup()	2.1	Escribir csetup()	csetup()	Enter the dimension of the coordinate names?	Enter the dimension of the coordinate names?	pass
				2.2	Presionar el enter				pass
		TC003	Luego se debe escoger la dimension de la matriz escribiendo el numero de dimensiones	3.1	Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones	4	do you wish to change the coordinate names?	do you wish to change the coordinate names?	pass
		TC004	Afirmacion o negacion si considera cambiar los nombres de las coordenadas	4.1	Escribir y; para aceptar el cambio o n; caso contrario	n;	Do you want to 1.Enter a new matrix? 2.Enter a metric from a file? 3.Aproximate a metric with a Taylor series?	--	--
		TC005	Las opciones disponibles que se muestran , sugiere que puede escribir una matriz , importar la matriz desde un archivo o usar metricas con una serie de Taylor . Se debe seleccionar el numero que identfica a la opcion	5.1	Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee	1	Is the matrix: 1.Diagonal 2.Symmetri 3.Antisymmetric 4.General	--	--
		TC006	Rellenar la matriz segun la opcion escogida y en este caso sera rellenar solamente la diagonal de la matriz	6.1	Escribir los valores para diagonal	a , x^2, x^2*sin(y)^2, d	Enter functional dependencies with DEPENDS or 'N' if none	--	--
TS008	Verifica el valor base de salida	TC001	En el label de entrada escribimos "obase : n" , verifica la salida de la obase y luego debemos hacer click en enter	1.1	Escriba el valor n como numero entero menor o igual que 8	obase : 8		10	pass
				1.2	Escriba el valor n como numero mayor que 8	obase : 16		10	pass
				1.5	Escriba el mismo valor n de la instruccion anterior n<=8	8^8-1	77777777 77777777		pass
				1.6	Escriba el mismo valor n de la instruccion anterior n>8	16^8-1	0FFFFFFF	0FFFFFFF	pass
TS009	Verifica el pformat de entrada es false o true	TC001	En el label de entrada comprobamos las salidas del pformat con los true o false	1.1	Escriba el valor booleano como falso	pformat: false			pass
				1.2	Escriba el valor booleano como verdadero	pformat: verdadero			pass
		TC002	Después escribimos la operación 2^16/7^3;	2.1	Escriba despues del false la operación 2^16/7^3;	2^16/7^3;	65536/343	65536/343	pass
				2.2	Escriba despues del true la operación 2^16/7^3;	2^16/7^3;	65536/343	65536/343	pass
		TC003	Después escribimos la operacion (a+b)/8;	1.5	Escriba despues del 2^16/7^3; en el false la operación (a+b)/8;	(b+a)/8;			pass
				1.6	Escriba despues del 2^16/7^3; en el true la operación (a+b)/8;	(a+b)/8;	1/8 (b + a)	1/8 (b + a)	pass