	Tener un dispositivo movil con sistema operativo android Tener la aplicacion Play Store Descargar e instalar la aplicacion Maxima-on-Android-AS								
Prereq.	Descargar e instalar la aplicacion Maxima-on-Android-AS Abrir la aplicacion								
Test Suite	Test Scenario	Test Case ID	Test Case Description	Step	Action	Test Data	Expect Result	Actual Result	Pass/Fail
					Escriba el valor n como numero entero Escriba el valor n como numero flotante	1,2021,555,45,0 1.1,2.0,20.20,5555.0	yes no	yes no	pass pass
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.	1.3	Escriba el valor n como caracter	a,b,c,A,B,C	Is n an Integer?	Is n an Integer?	pass
					Escriba el valor n como string Escriba el valor n como caracteres especiales	hola, mundo , hola mundo @, "", ; , + , - , ? , \$, %	Incorrect sintax: hola is not an infix operator Incorrect sintax: hola is not an infix operator	Incorrect sintax: hola is not an infix operator Incorrect sintax: hola is not an infix operator	pass pass
								incorrect sintax. Total is not an inix operator	pass
	Verificar si el valor de entrada es un signo		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.		Escriba el valor n como numero entero Escriba el valor n como numero entero		positivo zero	positivo zero	pass pass
TS002		TC001		1.3	Escriba el valor n como numero flotante	-2021	negativo	negativo	pass
10002		10001					Is a positive, negative or zero?	is a positive, negative or zero? Incorrect sintax: mundo is not an infix operator	pass
				1.6	Escriba el valor n como string Escriba el valor n como caracteres especiales	hola, mundo , hola mundo @, "*, ; , + , - , ? , \$, %	Incorrect sintax: mundo is not an infix operator Incorrect sintax: @ is not a prefix operator	Incorrect sintax: mundo is not an initix operator	pass pass
				44					
TS003	Calculo de Integrales	TC001	En el label de entrada el integral verifica sus resultados usando las variables apropiadas		Escribir una integral Presionar el enter	integrate(x*n,x)	Is n equald to -1?	Is n equald to -1?	pass pass
15003		TC002		2.1	Contestar pregunta escribiendo yes o no	yes;	log x	log x	pass
			Despueés en el labe se debe contestar la respuesta del integrate	2.2	Presionar el enter	no;	(x^(n+1))/n+1	(x^(n+1))/n+1	pass
	Calculo de integrales definidas	TC001	Escribir una integral definida en el label con la sintaxis correcta		Escribir una integral definida	integrate(exp(n*x),x,0,inf)	Is n positive,negative or zero?	Is n positive,negative or zero?	pass
TS004			y usando las variables revervadas como Integrate		Presionar el enter Contestar pregunta escribiendo pos	pos;	integral is divergent	integral is divergent	pass
		TC002	Contestar pregunta escriblendo si el valor de n es positivo, negativo o zero y luego presionar enter	2.2	Contestar pregunta escribiendo neg	neg;	-1/n	-1/n	pass
					Contestar pregunta escribiendo zero Contestar pregunta escribiendo pos	zero; pos;	Is e^n -1 positive,negative,zero?	Is e^n -1 positive,negative,zero?	pass pass
		TC003	Si se establece zero contestar pregunta escribiendo si el valor de e^n-1 es positivo, negativo o zero	3.2	Contestar pregunta escribiendo pos	neg;	-1/n	-1/n	pass
			y luego présionar enter	3.3	Contestar pregunta escribiendo zero	zero;	0	0	pass
				1.1	Escriba el valor n como numero positivo	4	2	2	pass
	Verificar la raiz cuadrada de un numero	TC001	El label de entrada de "sqrt(n)" va a acomprobar si los valores ingresados pueden tener una raiz	1.2	Escriba el valor n como numero negativo	-36		6i	pass
TS005					Escriba el valor n como numero cero Escriba el valor n como caracter	0	o sqrt(a)	o sqrt(a)	pass pass
				1.5	Escriba el valor n como string	hola, mundo , hola mundo	Incorrect sintax: mundo is not an infix operator	Incorrect sintax: mundo is not an infix operator	pass
				1.6	Escriba el valor n como caracteres especiales	@, **, ; , + , - , ? , \$, %	Incorrect sintax: @ is not a prefix operator sqrt(@)	Incorrect sintax: @ is not a prefix operator sqrt(@)	pass
TS006	Verifica el valor booleano	TC001	En el label de entrada "exptdispflag: booleano" comprueba que opción	1.1			TRUE	TRUE	
			boleana elegiste para retornarla		Escriba el valor n como numero True	exptdispflag:true	INUE	IRUE	pass
					Presionar la tecla enter Escriba el valor n con el true	exptdispflag:false 10^-x	FALSE 1/10^x	FALSE 1/10^x	pass pass
						10°-x	1/10°X	1/10°X	
			Ahora ponemos los valores 10^-x		Escriba el valor n con el flase	10^-x	10 ^-x	10 ^-x	pass
				1.6					pass
		TC001	Ahora ponemos los valores 10^-x Para escribir el paquete del ctensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando	1.6 1.1 1.2	Escribir load(ctensor) Presionar el enter	10^x load(ctensor)	10 ^x //data/user/0/jp.yonda/files/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac	10 ^x //data/user/0/jp.yonda/files/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac	pass pass
		TC001 TC002	Para escribir el paquete del ctensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la libreria se	1.6 1.1 1.2 2.1	Escribir load(ctensor) Presionar el enter Escribir csetup()		/data/user/0/jp.yonda/files/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac	/data/user/0/jp.yonda/files/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac	pass pass pass
		TC002	Para escribir el paquete del ctensor se debe invocar a la librenia escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la librenia se debe escribir el tipo csetup()	1.6 1.1 1.2 2.1 2.2	Escribir load(clensor) Presionar el enter Escribir csetup() Presionar el enter	load(ctensor)	/data/user/0/jp, yonda/files/maxima-5.41.0/share/tensor/clensor.mac Enter the dimension of the coordinate names?	/dataluser/0/jp.yondaffiles/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names?	pass pass pass pass
			Para escribir el paquete del cansor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la libreria se debe escribir el tipo cselup/) Luego es cebbe escopir el idmension de la matriz escribiendo el numero de dimensiones	1.6 1.1 1.2 2.1 2.2	Escribir load(ctensor) Presionar el enter Escribir csetup()	load(densor) Csetup() 4	datafuser/0/p yondafiles/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wint to change the coordinate names? Do you want to	/data/user/0/jp.yonda/files/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac	pass pass pass
		TC002	Para escribir el paquete del ctensor se debe invocar a la librenia escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la librenia se debe escribir el tipo csetup()	1.6 1.1 1.2 2.1 2.2 3.1	Escribir load(ctensor) Presionar el enter Escribir ceshpi) Presionar el enter Escribir ceshpi) Presionar el enter Se puede escribir 2.3 o 4 dimensiones	load(densor) Csetup() 4	/data/user/0/jp.yondar/fies/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you want to name: 2. Enter a melic from a file?	/dataluser/0/jp.yondaffiles/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names?	pass pass pass pass
		TC002 TC003	Para escribir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la libreria se debe escribir el bor cesupo) Luego se debe escopir la dimensión de la matriz escribiendo el numero de dimensiónes Afimacion o negación si considera cambiar los nombres de las coordenadas	1.6 1.1 1.2 2.1 2.2 3.1	Escribir load(clensor) Presionar el enter Escribir csetup() Presionar el enter	load(densor) csetup() 4	/data/user/0/jp, yondarflies/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you want to native? 2.Enter a metric from a file? 3.Aproximate a metric with a Taylor series? Is the matric.	/dataluser/0/jp.yondaffiles/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names?	pass pass pass pass
		TC002 TC003	Para escribir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la libreria se debe encolar a debe escribir el tipo cestupo). Luego se debe escojer ta dimension de la matriz escribiendo el numero de dimensiones Afirmacion o negacion si considera cambiar los nombres de las coordenadas. Las opotones disponibles que se muestran , suglere que puede escribir una matriz, resportar la matriz desde un acribir o o	1.6 1.1 1.2 2.1 2.2 3.1	Escribir load(ctensor) Presionar el enter Escribir ceshpi) Presionar el enter Escribir ceshpi) Presionar el enter Se puede escribir 2.3 o 4 dimensiones	load(densor) csetup() 4	datafuser/0/p yondarfiles/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you wart to 1. Entire a new matrix? 2. Enter a metic from a file? 3. Aproximate a metric with a Taylor series?	/dataluser/0/jp.yondaffiles/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names?	pass pass pass pass
TS007	Comprobar la librela ciensor para ejercicios de Cálculo Tensorial	TC002 TC003 TC004	Para scorbir el paquete del censor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la libreria se debe escribir el topo cestupo; Luepo se debe escoper la dimension de la matriz escribiendo el numero de dimensiones Afimacion o negacion si considera cambiar los nombres de las coordenadas Las opciones disponibles que se muestran, augiere que puede	1.6 1.1 1.2 2.1 2.2 3.1	Escribir load(ctensor) Presionar el enter Escribir ceshpi) Presionar el enter Escribir ceshpi) Presionar el enter Se puede escribir 2.3 o 4 dimensiones	load(clensor) Cselup() 4 n;	/data/user/0/jp, yondarflies/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you want to native? 2.Enter a metric from a file? 3.Aproximate a metric with a Taylor series? Is the matric.	/dataluser/0/jp.yondaffiles/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names?	pass pass pass pass
TS007	Comprobar la librala clansor para ejercicios de Cálculo Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC005	Para escribir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la libreria se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la libreria se debe escojer la dimension de la matriz escribiendo el numero de dimensiones Afirmacion o negacion al considera cambiar los nombres de las coordenadas Afirmacion o negacion al considera cambiar los nombres de las coordenadas Las opotones disponibles que se muestran, suglere que puede escribir una matriz, importar in matriz desde un archivo o usar metricas con una serie de Taylor. Se debe seleccionar el numero que identifica a la opoton	1.6 1.1 1.2 2.1 2.2 3.1	Escribir load(ctensor) Presionar el enter Escribir cestupi) Presionar el enter Escribir cestupi) Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y, para acepatar el cambio o n; caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee	load(cfensor) csetup() 4 n; 1 8. ×2	dataluser/0/jp, yondarfiles/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you want to native? 2. Enter a metric from a file? 3. Aproximate a metric with a Taylor series? Is the matric. 1. Degonal 3. Antisymmetric 4. General	/dataluser/0/jp.yondaffiles/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names?	pass pass pass pass
TS007	Comprobar la librela ctensor para ejercicios de Cálculo Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC005	Para escribir el paquete del clensor se debe invocar à la libreria escribiendo el comando Para emposar a interactuar con la bireria se debe escoler a interactuar con la bireria se debe escoler la dimension de la matriz escribiendo el numero de dimensiones Afimacion o negacion si considera cambiar los nombres de las coordenadas Afimacion o negacion si considera cambiar los nombres de las coordenadas Las opolones disponibles que se muestran , suglere que puede escribir una matriz, reportar la matriz desde un architro o usar metricas con una serie de Taylor. Se debe seleccionar el numero que identifica a la option.	1.6 1.1 1.2 2.1 2.2 3.1 4.1	Escribir load(ctensor) Presionar el enter Escribir cestupi) Presionar el enter Escribir cestupi) Presionar el enter Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y; para acepatar el cambio o n; caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee Escribir los valores para diagonal	load(clensor) csetup() 4 n: 1	dataluser/0/jp yondarfiles/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you want to native? Z Enter a metric from a file? 3 Aproximate a metric with a Taylor series? Is the matric: 1 Degonal 3.Aftsymmetric	/dataluser/0/jp.yondaffiles/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names?	pass pass pass pass
TS007	Comprobar la librela ctensor para ejercicios de Calculo Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC005	Para escribir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la libreria se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la libreria se debe escojer la dimension de la matriz escribiendo el numero de dimensiones Afirmacion o negacion al considera cambiar los nombres de las coordenadas Afirmacion o negacion al considera cambiar los nombres de las coordenadas Las opotones disponibles que se muestran, suglere que puede escribir una matriz, importar in matriz desde un archivo o usar metricas con una serie de Taylor. Se debe seleccionar el numero que identifica a la opoton	1.6 1.1 1.2 2.1 2.2 3.1 4.1	Escribir load(ctensor) Presionar el enter Escribir cestupi) Presionar el enter Escribir cestupi) Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y, para acepatar el cambio o n; caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee	load(cfensor) csetup() 4 n; 1 8. ×2	dataluser/0/jp, yondarfiles/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you want to native? 2. Enter a metric from a file? 3. Aproximate a metric with a Taylor series? Is the matric. 1. Degonal 3. Antisymmetric 4. General	dataluser/Dijp.yondafiles/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names?	pass pass pass pass
TS007	Comprobar la libraia ctensor para ejercicios de Cálculo Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC005	Para escribir el paquete del clensor se debe invocar à la libreria escribiendo el comando Para emposar a interactuar con la bireria se debe escoler a interactuar con la bireria se debe escoler la dimension de la matriz escribiendo el numero de dimensiones Afimacion o negacion si considera cambiar los nombres de las coordenadas Afimacion o negacion si considera cambiar los nombres de las coordenadas Las opolones disponibles que se muestran , suglere que puede escribir una matriz, reportar la matriz desde un architro o usar metricas con una serie de Taylor. Se debe seleccionar el numero que identifica a la option.	1.6 1.1 1.2 2.1 2.2 3.1 4.1	Escribir load(ctensor) Presionar el enter Escribir cestupi) Presionar el enter Escribir cestupi) Presionar el enter Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y; para acepatar el cambio o n; caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee Escribir los valores para diagonal	load(clensor) csetup() 4 n: 1	dataluser/0/p yondarfilea/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you wart to 1. Enter a new matrix? 2. Enter a metior from afile? 3.Aproximate a metric with a Taylor series? Is the matrix. 2. Symmetri 3. Anisymmetric 4. Generali Enter functional dependencies with DEPENDS or 'N if none	datafuser/0/jp.yondafiles/maxima-5.41.0/share/fensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names?	pass pass pass pass
TS007	Comprobar la librela ciensor para ejercicios de Cálculo Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC005 TC006 TC007	Para escribir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando se debe invocar a la libreria escribiendo el comando de comando	1.6 1.1 1.2 2.1 2.2 3.1 4.1	Escribir load(ctensor) Presionar el enter Escribir cestup() Presionar el enter Escribir cestup() Presionar el enter Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y, para acepatar el cambio o n: caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opción que desee Escribir los valores para diagonal Escribir la depencia funcional con la variable reservada DEPENDS	load(cfensor)	dataluser/0/p yondarfilea/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you wart to 1. Enter a new matrix? 2. Enter a metior from afile? 3.Aproximate a metric with a Taylor series? Is the matrix. 2. Symmetri 3. Anisymmetric 4. Generali Enter functional dependencies with DEPENDS or 'N if none	dataluser/Dijp.yondafiles/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names?	pass pass pass pass
TS007	Comprobar la librela ctensor para ejercicios de Cálcuto Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC005	Para esorbir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactura con la Breria se debe encorbir el Boro cestupo! Luego se debe escopir la dimension de la matriz escribiendo el numero del mensiones Afinacion o negacion si considera cambiar los nombres de las contenades Las opolones disponibles que se muestran , augiers que pueste escribir una matriz, importar la matriz desde una archivo o usar metricas con una serie de Tajor. Se debe seleccionar el numero que identifica a la opolon. Retienar la matriz segun la opcion escojida y en este caso sera reflenar solamente la diagonal de la matriz. Escribir la depencia funcional	1.6 1.1 1.2 2.1 2.2 3.1 4.1	Escribir load(ctensor) Presionar el enter Escribir cestupi) Presionar el enter Escribir cestupi) Presionar el enter Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y; para acepatar el cambio o n; caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee Escribir los valores para diagonal	load(clensor) csetup() 4 n: 1	dataluser/0/jp, yondarfiles/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you want to native? 2. Enter a metric from a file? 3. Aproximate a metric with a Taylor series? Is the matric. 1. Degonal 3. Antisymmetric 4. General	datafuser/0/jp.yondafiles/maxima-5.41.0/share/fensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names?	pass pass pass pass
TS007	Comprobar la librela clensor para ejercicios de Cálculo Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC005 TC006 TC007	Para escribir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando de debe escribe i poc cestupo l'un con la breria se debe escribe i poc cestupo l'un con la breria se debe escribe i poc cestupo l'un con escribir del mantriz escribiendo el numero de dimensiones. Afinacion o negacion si considera cambiar los nombres de las coordenadas el considera cambiar los nombres de las coordenadas. Las opciones disponibles que se muestran , sugiere que puede escribir una martiz , importa la investir desede un archivo o usar restrictas con una que identifica a la opcion escolada y en este caso sera relenar solamente la diagonal de la matriz. Escribir la depencia funcional. Responder a la pregunta (Do you wish to see the metric?) con un yec o y, para poner	1.6 1.1 1.2 2.1 2.2 3.1 4.1	Escribir load(ctensor) Presionar el enter Escribir cestup() Presionar el enter Escribir cestup() Presionar el enter Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y, para acepatar el cambio o n: caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opción que desee Escribir los valores para diagonal Escribir la depencia funcional con la variable reservada DEPENDS	load(cfensor)	dataluser/0/p yondarfilea/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you wart to 1. Enter a new matrix? 2. Enter a metior from afile? 3.Aproximate a metric with a Taylor series? Is the matrix. 2. Symmetri 3. Anisymmetric 4. Generali Enter functional dependencies with DEPENDS or 'N if none	datafuser/0/jp.yondafilles/maxima-5.41.0/share/tensorcitensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names?	pass pass pass pass
TS007	Comprobar la librala clansor para ejercicias de Calculo Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC005 TC006 TC007	Para escribir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando de debe escribe i poc cestupo l'un con la breria se debe escribe i poc cestupo l'un con la breria se debe escribe i poc cestupo l'un con escribir del mantriz escribiendo el numero de dimensiones. Afinacion o negacion si considera cambiar los nombres de las coordenadas el considera cambiar los nombres de las coordenadas. Las opciones disponibles que se muestran , sugiere que puede escribir una martiz , importa la investir desede un archivo o usar restrictas con una que identifica a la opcion escolada y en este caso sera relenar solamente la diagonal de la matriz. Escribir la depencia funcional. Responder a la pregunta (Do you wish to see the metric?) con un yec o y, para poner	1.8 1.1 1.2 2.1 2.1 2.2 3.1 4.1 5.1	Escribir load(ctensor) Presionar el enter Escribir cestup() Presionar el enter Escribir cestup() Presionar el enter Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y, para acepatar el cambio o n: caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opción que desee Escribir los valores para diagonal Escribir la depencia funcional con la variable reservada DEPENDS	load(cfensor)	dataluser/0/p yondarfilea/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you wart to 1. Enter a new matrix? 2. Enter a metior from afile? 3.Aproximate a metric with a Taylor series? Is the matrix. 2. Symmetri 3. Anisymmetric 4. Generali Enter functional dependencies with DEPENDS or 'N if none	datafuser/0/jp.yondafiles/maxima-5.41.0/share/tensorcitensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names?	pass pass pass pass
TS007	Comprobar la libraia ciensor para ejercicios de Cálculo Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC005 TC006 TC007	Para esorbir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la Breria se debe invocar a la libreria se chie escribir el poc cetupo) Luego se debe escopir la dimension de la matriz escribiendo el numero del mensiones Alimacion o negacion si considera cambiar los nombres de les condenades Alimacion o negacion si considera cambiar los nombres de les condenades Las opciones disponibles que se muestron augiers que puede escribir una matriz proporta la unietro desdes un archino o usar metricas con una serie de Tajor. Se debe seleccionar el numero que lederifica a la opcion Retlemar la matriz segun la opcion escojida y en este caso sera reflenar solamente la diagonal de la matriz Escribir la depencia funcional Responder a la pregunta (Do you wish to see the metric?) con un yes o y , para poner ver mostrar la matriz En el label de entrada escribimos "obaso» : n" , vertica la salida de la cobaste de la colora de la ballo de la colora de la label de entrada escribimos "obaso» : n" , vertica la salida de la colora d	1.8 1.1 1.2 2.1 2.1 2.2 3.1 4.1 5.1	Escribir losdi(clensor) Presionar el enter Escribir costup() Presionar el enter Escribir costup() Presionar el enter Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y, para acepatar el cambio o n, caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee Escribir los valores para diagonal Escribir los valores para diagonal Escribir la depencia funcional con la variable reservada DEPENDS Escribir y, en el label y luego presionar enter	load(cfensor)	dataluser/0/p yondarfilea/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you wart to 1. Enter a new matrix? 2. Enter a metior from afile? 3.Aproximate a metric with a Taylor series? Is the matrix. 2. Symmetri 3. Anisymmetric 4. Generali Enter functional dependencies with DEPENDS or 'N if none	datafuser/0/jp.yondafiles/maxima-5.41.0/share/tensorcitensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names?	pass pass pass pass
TS007	Comprobar la librela ctensor para ejercicios de Cálculo Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC005 TC006 TC007	Para escribir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la Ibereia se debe encibre le glo ocetupo) Luego se debe escopir la dimension de la matriz escribiendo el numero de dimensiones Afimacion o negacion si considera cambiar los nombres de las coordenades de las coordenades de las coordenades de las coordenades una estre de las proportar la matriz describir una matriz, importar la matriz desde un archivo o usar metricas con una serie de Tajor. Se debe seleccionar el numero que identifica a la opcion Rellenar la matriz despuin a opcion escojida y en este caso sera relenar solamente la diagonal de la matriz. Escribir la depencia funcional Responder a la pregunta (Do you wish to see the metrici?) con un yes o y , para poner ver mostrar la matriz.	1.6 1.1 1.2 2.1 3.1 4.1 5.1 6.1 7.1	Escribir losdiciensory Presionar el enter Escribir costup() Presionar el enter Escribir costup() Presionar el enter Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y, para acepatar el cambio o n, caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee Escribir los evalores para diagonal Escribir los depencia funcional con la variable reservada DEPENDS Escribir y, en el label y luego presionar enter Escribir y, en el label y luego presionar enter	load(ctensor)	dataluser/0/p yondarfilea/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you wart to 1. Enter a new matrix? 2. Enter a metior from afile? 3.Aproximate a metric with a Taylor series? Is the matrix. 2. Symmetri 3. Anisymmetric 4. Generali Enter functional dependencies with DEPENDS or 'N if none	datafuser/0/jp.yondafiles/maxima-5.41.0/share/tensorcitensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names?	pass
	ejercicios de Cálcuto Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC005 TC006 TC007 TC008	Para escribir el paquete del densor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactura con la ibreria se debe encircire i Boro celupó) Luego se debe escopir la dimension de la matriz escribiendo el numero dedimensiones Afimacion o negación si considera cambier los nombres de las coordenades Alimacion o negación si considera cambier los nombres de las coordenades Las opciones disponibles que se muestran, suglere que puede escribir una matriz. Escribir la matriz desde un archivo o usar metricas con un serie de Tajori. Se debe seleccionar el numero que identifica a la opcion Rellenar la matriz segun la opcion escojida y en este caso sen rellenar solamente la diagonal de la matriz Escribir la depencia funcional Responder a la progunta (Do you wish to see the metric?) con un yes o y, para poner yer mostrar la matriz.	1.8 1.1 1.2 2.1 2.1 3.1 4.1 5.1 8.1	Escribir (osdictensor) Presionar el enter Escribir cestipi) Presionar el enter Escribir cestipi) Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y, para acepatar el cambio o n. caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee Escribir vio valores para diagonal Escribir la depencia funcional con la variable reservada DEPENDS Escribir y, en el label y luego presionar enter Escribir y, en el label y luego presionar enter Escribir a valor n como numero entero menor o Igua que 8 Escriba el valor n como numero entero menor o Igua que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8	load(clensor)	dataluser/0/jp, yondarfiles/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you want to matrix? 2. Enter a metric from a file? 3. Aproximate a metric with a Taylor series? Is the matrix: 1. Degonal 3. Antisymmetric 4. General Enter functional dependencies with DEPENDS or 'N' if none	datafuser/0/jp.yondafiles/maxima-5.41.0/share/tensorcitensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names?	pass
	ejercicios de Cálcuto Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC005 TC006 TC007 TC008	Para esorbir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la Breria se debe invocar a la libreria se chie escribir el poc cetupo) Luego se debe escopir la dimension de la matriz escribiendo el numero del mensiones Alimacion o negacion si considera cambiar los nombres de les condenades Alimacion o negacion si considera cambiar los nombres de les condenades Las opciones disponibles que se muestron augiers que puede escribir una matriz proporta la unietro desdes un archino o usar metricas con una serie de Tajor. Se debe seleccionar el numero que lederifica a la opcion Retlemar la matriz segun la opcion escojida y en este caso sera reflenar solamente la diagonal de la matriz Escribir la depencia funcional Responder a la pregunta (Do you wish to see the metric?) con un yes o y , para poner ver mostrar la matriz En el label de entrada escribimos "obaso» : n" , vertica la salida de la cobaste de la colora de la ballo de la colora de la label de entrada escribimos "obaso» : n" , vertica la salida de la colora d	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	Earchir load(clerisory) Presionar el enter Earchir costup() Presionar el enter Earchir costup() Presionar el enter Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y, para acepatar el cambio o n, caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee Escribir los evalores para diagonal Escribir los evalores para diagonal Escribir la depencia funcional con la variable reservada DEPENDS Escribir y, en el label y luego presionar enter Escriba el valor n como numero entero menor o igua que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8	load(cfensor)	dataluser/0/jp, yondarfiles/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you want to matrix? 2. Enter a metric from a file? 3. Aproximate a metric with a Taylor series? Is the matrix: 1. Degonal 3. Antisymmetric 4. General Enter functional dependencies with DEPENDS or 'N' if none	Adataluser/Oijp yondafiles/maxima-5.41.0/share/lensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names?	pass
	ejercicios de Cálcuto Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC005 TC006 TC007 TC008	Para escribir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactura con la breria se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Luego se debe escopir la dimension de la matriz escribiendo el numero del mensiones Afimacion o negacion si considera cambiar los nombres de de las condenadas Afimacion o negacion si considera cambiar los nombres de de las condenadas Las opoloosa disponiblea que se muestran uglera que puede escribir una matriz. esponiblea que se muestran uglera que puede escribir una matriz. Se debe seleccionar el numero que identifica a la opono Rellenar la matriz segun la opcion escolida y en este caso sera reflenar solamente la diaponal de la matriz. Escribir la depencia funcional Responder a la pregunta (Do you wish to see the metric?) con un yes o y , para poner ver mostiar la mátriz. En el label de entrada escribimos "obase : n", verfica la salida de la obase y luego debemos hacer click en enter	1.6 1.1 1.1 1.2 2.3 3.1 4.1 4.1 5.1 5.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1	Earchir load(clerisory) Presionar el enter Earchir cestup() Presionar el enter Earchir cestup() Presionar el enter Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y: para acepatar el cambio o n; caso contrario Escribir y: para acepatar el cambio o n; caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee Escribir los valores para diagonal Escribir la depencia funcional con la variable reservada DEPENDS Escribir y: en el label y luego presionar enter Escriba el valor n como numero entero menor o igua que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el mismo valor n de la instrucción anterior n-s-8 Escriba el mismo valor n de la instrucción anterior n-s-8 Escriba el mismo valor n de la instrucción anterior n-s-8	load(cfensor)	dataluser/0/p, yondafilea/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you want to 1. Enter a new matrix? 2. Enter a metic from a file? 3. Apricontrate a metic with a Taylor series? Is the matrix. 2. Symmetri 3. Antisymmetric 4. General Enter functional dependencies with DEPENDS or 'N if none	Chataluser/O/jp yondaffles/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? $\begin{pmatrix} \alpha & 0 & 0 & 0 \\ 0 & x^2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & x^2 \sin^2(y) & 0 \\ 0 & 0 & 0 & -d \end{pmatrix}$	pass pass pass pass pass pass pass pass
	ejercicios de Cálcuto Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC005 TC006 TC007 TC008	Para escribir el paquete del densor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactura con la ibreria se debe encircire i Boro celupó) Luego se debe escopir la dimension de la matriz escribiendo el numero dedimensiones Afimacion o negación si considera cambier los nombres de las coordenades Alimacion o negación si considera cambier los nombres de las coordenades Las opciones disponibles que se muestran, suglere que puede escribir una matriz. Escribir la matriz desde un archivo o usar metricas con un serie de Tajori. Se debe seleccionar el numero que identifica a la opcion Rellenar la matriz segun la opcion escojida y en este caso sen rellenar solamente la diagonal de la matriz Escribir la depencia funcional Responder a la progunta (Do you wish to see the metric?) con un yes o y, para poner yer mostrar la matriz.	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	Escribir losdiciensory Presionar el enter Escribir costup() Presionar el enter Escribir costup() Presionar el enter Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y, para acepatar el cambio o n, caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee Escribir los valores para diagonal Escribir los valores para diagonal Escribir la depencia funcional con la variable reservada DEPENDS Escribir y, en el label y luego presionar enter Escribir y, en el label y luego presionar enter Escribir y, en el label y luego presionar enter Escribir y, en el label y nomen numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el mismo valor n de la instrucción anterior n-s8 Escriba el vialor boleano como falso	load(cfensor)	dataluser/0/p, yondafilea/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you want to 1. Enter a new matrix? 2. Enter a metic from a file? 3. Apricontrate a metic with a Taylor series? Is the matrix. 2. Symmetri 3. Antisymmetric 4. General Enter functional dependencies with DEPENDS or 'N if none	Chataluser/O/jp yondaffles/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? $\begin{pmatrix} \alpha & 0 & 0 & 0 \\ 0 & x^2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & x^2 \sin^2(y) & 0 \\ 0 & 0 & 0 & -d \end{pmatrix}$	pass
	ejercicios de Cálcuto Tensorial	TC002 TC003 TC004 TC006 TC006 TC007 TC008	Para escribir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la ibertia se debe encirire i Espo cestupo) Luego se debe escopir al dimensione de la matriz escribiendo el numero del comentiones Afimacion o negación si considera cambier los nombres de las coordenades Afimacion o negación si considera cambier los nombres de las coordenades Las optiones disponibles que se muestran , sugiere que puede escribir una matriz. Escribir la matriz desde un archivo o usar metricas con un serie de Pajor. Se debe seleccionar el numero que identifica a la opción escojida y en este caso sera retienni radiamente la diagonal de la matriz. Escribir la depencia funcional Responder a la pragunta (Do you wish to see the metric?) con un yes o y , para poner yer mostrar la matriz escribir la matriz escribir la depencia funcional En el label de entrada escribimos "obase : nº, vertica la salida de la chae de la compositorio de la matriz de la compositorio de la matriz. En el label de entrada escribimos "obase : nº, vertica la salida de la chae de la compositorio de la matriz de la label de entrada comprobamos las salidas del pfeformat con los true o false	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	Earchir load(cleanory) Presionar el enter Earchir costup() Presionar el enter Earchir costup() Presionar el enter Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Earchir lo escribir y, para acepatar el cambio o n, caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee Earchir los valores para diagonal Earchir los valores para diagonal Earchir la depencia funcional con la variable reservada DEPENDS Earchir la valor no como numero entero menor o igua que 8 Earcha el valor n como numero mayor que 8 Earcha el mismo valor n de la instrucción anterior n-s® Earcha el mismo valor n de la instrucción anterior n-s® Earcha el valor boleano como verdadero	load(cfensor)	dataluser/0/p, yondafilea/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you want to 1. Enter a new matrix? 2. Enter a metic from a file? 3. Apricontrate a metic with a Taylor series? Is the matrix. 2. Symmetri 3. Antisymmetric 4. General Enter functional dependencies with DEPENDS or 'N if none	Castaluser/Oijp yondaffles/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	pass
TS008	ejercicios de Cálcuto Tensorial Verifica el valor obase de salida	TC002 TC003 TC004 TC006 TC006 TC007 TC000 TC001 TC001	Para escribir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la Ibereia se debe invocar a la libreria se debe escribir el poc cetupo) Luego se debe escopir al dimensione de la matriz escribiendo el numero de demensiones Afimacion o negacion si considera cambiar los nombres de las coordenadas Afimacion o negacion si considera cambiar los nombres de las coordenadas Las opciones disponibles que se muestran . suglere que puede escribir una matriz . esponible a que se muestran . suglere que puede escribir una matriz . Se debe seleccionar el numero que identifica a la opcion escojda y en este caso sera relienar solamente la diagonal de la matriz . Escribir la depencia funcional Responder a la pregunta (Do you wish to see the metric?) con un yes o y , para poner ver mostrar la matriz . En el label de entrada escribimos "obase : n" , verifica la salida de la obase y luego debemos hacer cicix en enter Después escribimos nº6 - 1 En el label de entrada comprobamos las salidas del pfeformat con los true o false Después escribimos la operación 2º16/7º3;	1.6 1.1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.1 1.2 1.3 1.5 1.1 1.1 1.2 1.5 1.6 1.1 1.1 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2	Escribir (sedictensor) Presionar el enter Escribir (sedipo) Presionar el enter Escribir (sedipo) Presionar el enter Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y, para acepatar el cambio o n. caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee Escribir los valores para diagonal Escribir los valores para diagonal Escribir la depencia funcional con la variable reservada DEPENOS Escribir y, en el label y luego presionar enter Escribir de valor n como numero entero menor o igua que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el mismo valor n de la instruccion anterior n=8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n como numero mayor que 9 Escriba el valor n	load(clensor) csetup()	dataluser(0)p yondarfiles/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you wast to Life the coordinate names? 1.5 Enter a new matrix? 2.5 Enter a metic from afte? 3.4 Proximate a metric with a Taylor series? Is the matrix. 1.0 Begone! 3.3 Antisymmetric 4. General Enter functional dependencies with DEPENDS or 'N if none	Adata Laser Policy Description Continue Con	Pass Pass
TS008	ejercicios de Cálcuto Tensorial Verifica el valor obase de salida	TC002 TC003 TC004 TC006 TC006 TC007 TC008	Para escribir el paquete del clensor se debe invocar a la libreria escribiendo el comando Para empezar a interactuar con la ibertia se debe encirire i Espo cestupo) Luego se debe escopir al dimensione de la matriz escribiendo el numero del comentiones Afimacion o negación si considera cambier los nombres de las coordenades Afimacion o negación si considera cambier los nombres de las coordenades Las optiones disponibles que se muestran , sugiere que puede escribir una matriz. Escribir la matriz desde un archivo o usar metricas con un serie de Pajor. Se debe seleccionar el numero que identifica a la opción escojida y en este caso sera retienni radiamente la diagonal de la matriz. Escribir la depencia funcional Responder a la pragunta (Do you wish to see the metric?) con un yes o y , para poner yer mostrar la matriz escribir la matriz escribir la depencia funcional En el label de entrada escribimos "obase : nº, vertica la salida de la chae de la compositorio de la matriz de la compositorio de la matriz. En el label de entrada escribimos "obase : nº, vertica la salida de la chae de la compositorio de la matriz de la label de entrada comprobamos las salidas del pfeformat con los true o false	1.1 1.1 1.1 1.2 1.5 1.6 1.1 1.1 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2 1.1 1.2 1.2	Earchir load(clerisory) Presionar el enter Earchir cestup() Presionar el enter Earchir cestup() Presionar el enter Se puede escribir 2,3 o 4 dimensiones Escribir y, para acepatar el cambio o n; caso contrario Escribir y, para acepatar el cambio o n; caso contrario Se puede escribir 1,2 o 3 dependiendo de la opcion que desee Escribir los valores para diagonal Escribir la depencia funcional con la variable reservada DEPENDS Escribir y, en el label y fuego presionar enter Escribir y, en el label y fuego presionar enter Escribir y en el label y fuego presionar enter Escribir el valor n como numero mayor que 8 Escriba el valor n como numero mayor que 8 Escriba el mismo valor n de la instrucción anterior n-se Escriba el mismo valor n de la instrucción anterior n-se Escriba el valor boleano como relato Escriba el valor boleano como calao Escriba el valor boleano como calao Escriba el valor boleano como cededero Escriba despues del fate la operación 2*1677*3; Escriba despues del fate la operación 2*1677*3; Escriba despues del fate la operación 2*1677*3;	load(ctensor)	dataluser/0/p, yondafilea/maxima-5.41.0/share/tensor/idensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? Do you want to 1. Enter a new matrix? 2. Enter a metic from a file? 3. Apricontrate a metic with a Taylor series? Is the matrix. 2. Symmetri 3. Antisymmetric 4. General Enter functional dependencies with DEPENDS or 'N if none	Castaluser/Oijp yondaffles/maxima-5.41.0/share/tensor/ctensor.mac Enter the dimension of the coordinate names? do you wish to change the coordinate names? $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	pass