















APLICACIONES CON XLSTAT

La prueba "Lambda de Wilk" permite probar si los vectores de las medias para los diferentes grupos son iguales o no [esta prueba se puede percibir como un equivalente multidimensional de la prueba LSD ("menor diferencia significativa") de Fisher o de la prueba HSD ("diferencia honestamente significativa") de Tukey]. Aquí observamos que la diferencia entre los vectores es significativa para un nivel de significancia de 0.05.



AMARN 2018 - IMFIA.FI.UDELAR -Ing. Luis Silveira, Ph.D.



Ing. Luis Silveira, Ph.D.

APLICACIONES CON XLSTAT

La siguiente tabla proporciona los **valores propios** y el **% de varianza** correspondiente. En este caso, el 99% de la varianza está explicada por el primer factor. Aparecen solamente dos factores: En efecto, el número máximo de factores no nulos es k-1, cuando n>p>k, donde n = nro. de observaciones, p = nro. de variables explicativas y k = nro.de grupos.

Eigenvalues and percentage of variance:										
	F1	F2								
Eigenvalue	32.192	0.285								
% variance	99.121	0.879								
% cumulat	99.121	100.000								

AMARN 2018 - IMFIA.FI.UDELAR -Ing. Luis Silveira, Ph.D.



AMARN 2018 - IMFIA.FI.UDELAR -Ing. Luis Silveira, Ph.D.



Pho	-classification,	Post-classin	Prob Setosc	bership prob	adılıty, obse	F1	F2 e	squared dist	ances to t	ne groups centrolas:	
Obs	Setos	e Setosa	1.000	0.000	0.000	-1.528	6.528	5.848	108.391	179.145	
Obs	2 Virginica	a Virginica	0.000	0.000	1.000	2.444	7.244	770.307	42.266	11.244	
Obs	8 Versicolo	r Versicolor	0.000	0.997	0.003	1.277	6.191	423.336	10.002	21.859	
Obs	Virginica Virginica	Virginica	0.000	0.000	1.000	2.404	8.469	813.456	53.028	11.666	
Ubs	S Virginica Solution	versicolor Setcas	0.000	0.605	0.395	1.625	5.720	020.064	12.926 102.5E9	13.778	
Obs	Virginio	 Secusa Virginica 	0.000	0.000	1000	-1.402	8,656	83,968	55.639	17 807	
Obs	Versicolo	r Versicolor	0.000	0.813	0.187	1538	4.978	431446	20.036	22.976	
Obs	9 Versicolo	r Virginica	0.000	0.336	0.664	1.598	7.708	488.109	16.061	14.698	
Obs	0 Setos	a Setosa	1.000	0.000	0.000	-1.805	7.541	16.398	138.753	205.927	
Obs	1 Versicolo	r Versicolor	0.000	0.997	0.003	1.207	6.330	391.790	8.841	20.433	
Obs	12 Versicolo	r Virginica	0.000	0.154	0.846	1.812	5.780	534.065	15.635	12.233	
Ubs	3 Virginica	a Virginica	0.000	0.001	0.999	1.941	7.485	623.539	24.287	10.605	
Ubs	4 Versicolo	r Versicolor Virginios	0.000	1.000	0.000	1969	5.036	252.687	8.955	23.434	
as observ azones: l	acion pers	es (5 ona (i,9,12 que e	2) fue efectu	eron Jó la	recl s m	asifi edic	icada ione	as. F s ha	Puede ha	ber vari do un er



