

Paquete de órdenes de usuario para la docencia de Estadística y Epidemiología

www.metodo.uab.cat

Josep M. Domènech-Massons
Roberto Sesma-Morales
Laboratori d'Estadística Aplicada
Universitat Autònoma de Barcelona

Antecedentes (I)

Estudios de postgrado en “**Metodología de la investigación: Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud**”

- Dirigido a profesionales sanitarios: un 70% son médicos de hospitales públicos.
- Postgrado en Metodología de referencia en España.
- Hasta el curso 2011/12 se impartía con SPSS junto con *macros* y *scrips* en Python y R. Se abandonó por:
 - 1) Dificultades de instalación de los complementos
 - 2) Incompatibilidad de los *scrips* al cambiar de versión
 - 3) Escasos procedimientos para Epidemiología
 - 4) Precio excesivo para la Universidad y los alumnos

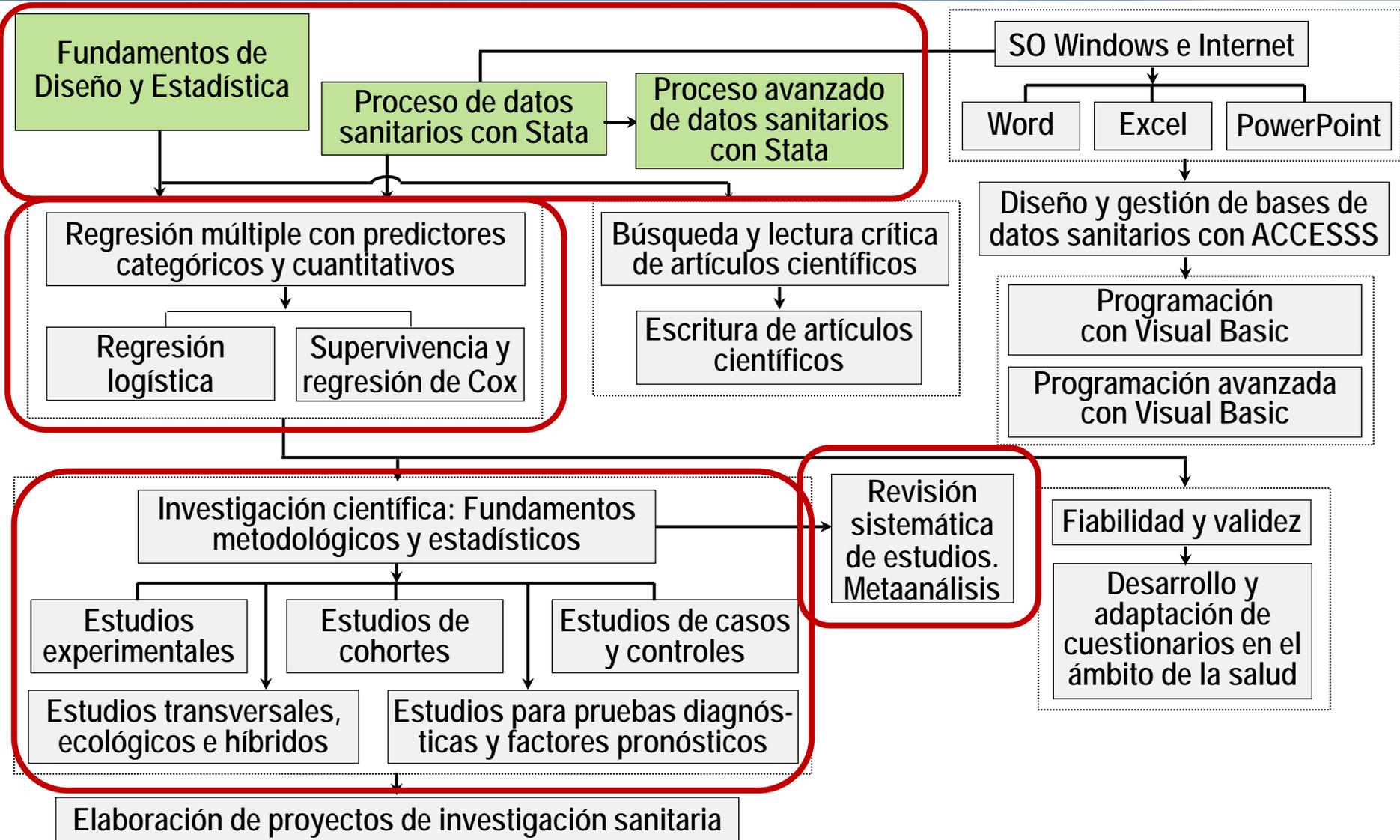
Antecedentes (II)

Estudios de postgrado en “**Metodología de la investigación: Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud**”

¿Por qué hemos elegido Stata?

- Mejor orientación al ámbito sanitario que SPSS.
- Software robusto, versátil, potente y rápido
- Potencia y sencillez para programar y para instalar los *user-written commands*
- Buena documentación y excelente acceso a la misma
- Precio muy competitivo para alumnos y Universidad

Organigrama de los estudios



Órdenes disponibles

net from <http://metodo.uab.cat/stata>

<http://metodo.uab.cat/stata/>

User-written commands by the Laboratori d'Estadística Aplicada (UAB)

This site provides user-written commands and other materials for use with Stata.

PACKAGES you could -net describe-:

agree	Agreement: Bland-Altman & Passing-Bablok methods
allsets	All Possible Subsets: linear, logistic & Cox regression
chisqi	Goodness of fit Chi-squared test
ci2p	Confidence Intervals for Measures of Association (2x2 table, unpaired &
cir	Confidence Intervals for Pearson and Spearman Correlation
cohenkap	Kappa & Weighted kappa
confound	Modelling confounding in Linear, Logistic and Cox Regression
dc	Data Check
dcreport	Data Check - Incidence Report
dt	Diagnostic Tests
dtroc	ROC Analysis & optimal cutoff point
nsize	Sample Size & Power calculations
mar	Meta-Analysis: OR,RR,RD,IR,ID,B,MD combined
pwkwallis	Kruskal-Wallis equality-of-populations rank test & pairwise comparisons
rndseq	Generation of Random Sequences
rtrend	Trend test (2xk table) for frequency and person-time data
sccti	Stochastic Curtailment: Clinical trials