

Descripció de fitxers de dades econòmètrics

Ezequiel Uriel

Universidad de Valencia

absent	Dades sobre absentisme laboral	2
advincen	Vendes i distribució	2
airqualy	Dades sobre la qualitat de l'aire i els seus determinants	2
bolmad11	Dades de la Borsa de Madrid el 2011	3
bolmad95	Dades de la Borsa de Madrid el 1995	3
bolmadef	Estudi de la Borsa de Madrid	4
ceoforbes	Predicció dels salaris dels executius	4
ceosal1	Salaris en funció de les vendes	5
ceosal2	Salaris i anys d'antiguitat a l'empresa	5
coffee1	Quantitat de cafè venut com a funció del seu preu	6
coffee2	Preu del cafè, vendes i publicitat	6
consumsp	Funció de consum	6
costfunc	Funció de cost	7
demand	Corba d'Engel	7
elecsp	Consum d'electricitat a Espanya	8
fishdem	Contrast d'hipòtesis d'homogeneïtat	8
hdr2010	Dades sobre el desenvolupament humà	9
hedcarsp	Una regressió hedònica per a cotxes	16
hostel	Heterocedasticitat a les pertorbacions	17
housecan	Preu de les cases al Canadà	17
hprice2	Preus hedònics de l'habitatge i demanda d'aire net	18
importsp	Importacions a Espanya	18
madtok	Taxa de rendiment de la Borsa de Madrid	19
mbatui10	Matrícula a MBA i sous dels MBA a 2010	19
phillipsp	Estabilitat de preus i la desocupació	20
pinkham	Vendes i despeses de publicitat, passat i present	20
prodmet	Rendiments constants a escala	21
Prods	Cambios en la estructura productiva de las regiones españolas	21
qnatacsp	Comptes Nacionals Trimestrals d'Espanya	22
rdspain	Investigació i Desenvolupament a Espanya	23
timuse309	Temps usat veient la televisió	24
timuse03	Temps dedicat a les tasques domèstiques	25
tradocde	Importacions dels països de l'OCDE	28
wage2	Salaris, experiència, antiguitat en l'empresa i edat	28
wage02sp	Enquesta d'Estructura Salarial per a Espanya el 2002	29
wage06sp	Enquesta d'Estructura Salarial per a Espanya el 2006	30

absent

Dades sobre absentismolaboral

Descripció

Fitxer generat artificialment per explicar l'absentisme laboral en una companyia.

Variables

absent: absentisme a l'empresa mesurat en dies.
wage: salari en milers d'euros a l'any.
age: edat expressada en anys.
tenure: anys de permanència a l'empresa.
bluecoll: variable fictícia que indica que la persona és un treballador manual (la categoria de referència és un treballador de "coll blanc").
male: variable fictícia que pren el valor 1 si el treballador és home.

Mida mostral: 48

Utilitzat en exemple 3.1, exemple 5.7 i exemple 6.1.

Fonts i referències

Fitxer generat artificialment per Ezequiel Uriel.

advincen

Vendes, publicitat e incentius

Descripció

Fitxer generat artificialment per explicar les vendes en funció de despeses en publicitat i incentius als venedors.

Variables

sales: vendes, expressats en milers de dòlars.
advert: despeses en publicitat, expressats en milers de dòlars.
incent: incentius als venedors, expressats en milers de dòlars.

Mida mostral: 18

Utilitzat en: exemple 4.8.

Fonts i referències

Fitxer generat artificialment per Ezequiel Uriel.

airqualy

Dades sobre la qualitat de l'aire i els seus determinants

Dades sobre la qualitat de l'aire i els seus determinants per a 30 àrees SMSA (Standard Metropolitan Statistical Areas) de Califòrnia.

Variables

airqual: pes en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de partícules en suspensió.
coast: variable fictícia que pren 1 per a una àrea SMSA a la costa, 0 en cas contrari.
density: densitat de població per quilòmetre quadrat d'àrea.
electr: densitat de població per quilòmetre quadrat d'àrea.
fueloil: milers de barrils de petroli consumit en empreses.
indestab: nombre d'establiments industrials amb 20 o més empleats.
medincm: renda mitjana per càpita en dòlars.
popln: població en milers.
poverty: percentatge de famílies amb una renda inferior al nivell de pobresa..
rain: pluja caiguda en polzades.

valadd: valor afegit de les indústries manufactureres en l'any 1972 en milers de dòlars.

Mida mostral: 30

Utilitzat en exercici 4.8 i exercici 6.8.

Fonts i referències

Dades recopilades per Susan Wong per 1970-72. Referència: R: Ramanathan: *Introductory Econometrics with applications*. Quinta edició.

bolmad11 Dades de la Borsa de Madrid en 2011

Descripció

Fitxer amb dades de la Borsa de Madrid en 2011 sobre el valor de mercat, el valor comptable i altres característiques de les companyies. Aquest fitxer s'ha utilitzat per analitzar la relació entre capitalització de mercat i valor comptable..

Variables

name: societats cotitzades a la Borsa.

bookval: és el valor comptable, o valor net de la companyia. El valor comptable es calcula com la diferència entre els actius d'una companyia i els seus passius.

services, *consump*, *energy*, *industry* i itc (tecnologies de la informació i la comunicació): són variables fictícies. Cadascuna d'elles pren el valor 1 si l'empresa es classifica en aquest sector a la Borsa de Madrid. La categoria de referència és finances.

ibex-35: és una variable fictícia que pren el valor 1 si la companyia està inclosa en el selectiu Ibx 35.

marktval: valor de mercat d'una companyia. Es calcula multiplicant el preu de l'acció pel nombre d'accions emeses.

Les dades de las variables *bookval* i *marktval* Les dades de les variables *bookval* i *marktval* estan expressades en milions d'euros

Mida mostral: 92

Utilitzat en exemple 5.2 i ejercicio 5.17.

Fonts i referències

Dades de 92 empreses i professionals registrats el 15 de novembre de 2011, compilats per Ezequiel Uriel.

bolmad95 Dades de la Borsa de Madrid en1995

Descripció

Fitxer amb dades de la Borsa de Madrid de 1995 sobre el valor de mercat i el valor comptable.

Variables

name: societats cotitzades.

bookval: és el valor comptable o valor net de la companyia. El valor comptable es calcula com a diferència entre els actius d'una empresa i els seus passius.

marktval: valor en mercat d'una empresa. Es calcula multiplicant el preu de l'acció pel nombre d'accions emeses.

Les dades de les variables *bookval* i *marktval* estan expressades en milions de pessetes.

Mida mostral: 161

Utilitzat en exemple 2.8, exemple 2.10, exemple 6.7 y exemple 6.9.

Fonts i referències

Dades de la Borsa de Madrid del 18 d'agost de 1995, compilats per Ezequiel Uriel.

bolmadef ***Estudi de la Borsa de Madrid***

Descripció

Aquest fitxer conté informació diària de la Borsa de Madrid al llarg de 1992, que s'ha utilitzat per analitzar l'eficiència d'aquest mercat.

Variables

denominación: dies de negociació borsaris.

ibmad92: índex general de preus de la Borsa de Madrid.

rmad92: taxa de rendiment de la Borsa de Madrid..

Mida mostral: l'1992.01.02 a 31/12/1992 (irregular) 249.

Utilitzat en exemple 4.5, exemple 6.4 i exemple 6.11.

Fonts i referències

Dades de la Borsa de Madrid de 1992 compilats per Ezequiel Uriel.

ceoforbes ***Predicció dels salaris dels executius***

Descripció

Aquest fitxer conté dades sobre 447 executius de les 500 empreses més grans d'Amèrica. (52 de les 500 companyies van ser excloses per manca de dades en una o més variables. Apple Computer va ser una de les excloses ja que Steve Jobs, el cap executiu d'Apple el 1999, no va rebre cap remuneració durant aquest període.)

Variables

age: edat del director executiu.

assets: són els actius totals de la firma a milions de dòlars.

bonus: bonificacions de la companyia.

profits: són els beneficis en milions de dòlars.

roa: és la relació beneficis / actius expressada en percentatge.

salary: remuneració anual en milers de dòlars.

sales: vendes del negoci.

tenure: és el nombre de anys com a director executiu de la companyia.

totcomp: salary + bonus

Mida mostral: 447

Utilitzat en exercici 3.14, exemple 4.14, exemple 4.15, exercici4.27 i exercici 6.9.

Fonts i referències

Les dades de les companyies provenen de la revista Fortune i es refereixen a 1999, les dades dels directius executius provenen de la revista Forbes i es refereixen a 1999 també. Conjunt de dades compilades per Ezequiel Uriel.

ceosal1

Salaris en funció de les vendes

Descripció

Anàlisi de la dependència dels salaris dels directors executius en funció de les vendes anuals de la firma. Una mostra aleatòria de les dades presentades el 6 de maig de 1991 de Businessweek, presa per Wooldridge.

Variables

consprod: variable fictícia, 1 si la empresa es de productos de consumo.

finance: variable fictícia, 1 si la empresa es de finanzas.

indus: variable fictícia, 1 si la empresa es industrial.

pcroe: percentatge de cambio *roe*, 88-90.

pcsalary: percentatge de cambio *salary*, 88-90.

roe: rentabilidad del capital (en forma de Percentatge).

ros: rendimiento de las acciones de la empresa (en forma de Percentatge).

rosneg: variable fictícia, 1 si l'empresa tenia un rendiment negatiu de les seues accions

salary: compensación anual en miles de dólares.

sales: ventas del negocio.

utility: variable fictícia, 1 si la empresa es de servicios.

Mida mostral: 209.

Utilitzat en exemple 4.11.

Fonts i referències

Jeffrey M. Wooldridge (2003): *Introductory Econometrics. A Modern Approach*. Tercera edició. Thomson. Estados Unidos.

ceosal2

Salaris i anys d'antiguitat a l'empresa

Descripció

Anàlisi de la dependència dels salaris dels directors executius com funció dels anys d'antiguitat a l'empresa. Dades recopilades per Wooldridge. En aquesta versió del conjunt de dades s'inclou més informació sobre els directors executius i les empreses.

Variables

age: dat dels directors executius.

ceoten: anys de permanència en la companyia com a director executiu.

college: variable fictícia, 1 si va realitzar estudis de grau.

comten: anys a la companyia.

grad: variable fictícia, 1 si va realitzar estudis de postgrau.

mktval: valor de mercat en milions de dòlars, a la fi de 1999.

profits: beneficis de les empreses en milions de dòlars.

profmarg: beneficis com percentatge de les vendes.

salary: remuneració anual expressada en milers de dòlars.

sales: vendes del negoci.

Mida mostral: 177

Utilitzat en exemple 3.5.

Fonts i referències

Jeffrey M. Wooldridge (2003): *Introductory Econometrics. A Modern Approach*. Tercera edició. Thomson. Estados Unidos.

coffee1

Quantitat de cafè venut com a funció del seu preu

Descripció

Dades d'un estudi de mercat per explicar les vendes setmanals de cafè en funció del seu preu.

Variables

coffpric: preu del cafè.

coffqty: quantitat de cafè venut per setmana.

Mida mostral: 12

Utilitzat en exemple 2.7

Fonts i referències

A. C. Bemmaor i D. Mouchoux, "Measuring the Short-Term Effect of In-Store Promotion and Retail Advertising on Brand Sales: A Factorial Experiment", *Journal of Marketing Research*, 28 (1991), 202–14.

coffee2

Preu del cafè, vendes i publicitat

Descripció

Dades d'un altre experiment de màrqueting per determinar el paper jugat per la publicitat en la venda de cafè.

Variables

advert: variable dicotòmica que pren valor 1 si es fa publicitat en aquesta setmana, i 0 si no es fa.

coffpric: pren tres valors: 1, que és el preu habitual, 0.95 i 0.85.

coffqty: quantitat venuda de cafè a la setmana.

Mida mostral: 18

Utilitzat en exercici 5.15.

Fonts i Referències

A. C. Bemmaor i D. Mouchoux, "Measuring the Short-Term Effect of In-Store Promotion and Retail Advertising on Brand Sales: A Factorial Experiment", *Journal of Marketing Research*, 28 (1991), 202–14.

consumsp

Funció de consum

Descripció

Dades de consum i renda disponible per a l'economia espanyola en el període 1954-2010.

Variables

conspc: consum expressat en euros constants per càpita, prenent 2008 com a

any de referència.

incpc: renda disponible s'expressa en euros constants per càpita (utilitzant l'índex de preus al consumidor com deflactor), prenent 2008 com a any de referència.

y1986: variable fictícia, 1 si any \geq 1986.

y2002: variable fictícia, 1 si any \geq 2002.

Mida mostral: 57

Utilitzat en exercici 2.24, exercici 3.19, exercici 4.23, exercici 4.33, exercici 5.23 i exercici 6,16.

Fonts i referències

Sèries temporals construïdes per Ezequiel Uriel a partir de dades dels Comptes Nacionals de l'economia espanyola en el període 1954-2010 (Institut Nacional d'Estadística).

costfunc

Funció de cost

Descripció

Conjunt de dades per a l'estudi de l'efecte marginal en la funció de cost en dades sobre plantes de cel·lulosa.

Variables

output: és la producció de pasta de paper en milers de tones.

cost: és el cost total en milions d'euros.

Mida mostral: 11

Utilitzat en exemple 3.6.

Fonts i referències

Fitxer generat artificialment per Ezequiel Uriel.

demand

Corba d'Engel

Descripció

Conjunt de dades construït per estimar corbes d'Engel. Una corba d'Engel mostra la relació entre la quantitat d'un bé que un consumidor està disposat a comprar per a diferents nivells de renda.

Variables

alcohol: despesa en begudes alcohòliques.

bread: despesa en pa.

coffee: despesa en cafè.

dairy: despesa en productes lactis.

eggs: despesa en ous.

fish: despesa en peix. *foodtot*: despesa total en menjar.

fruit: despesa en fruita.

hhsiz: nombre de membres familiars.

inc: renda disponible.

meat: despesa en carn.

nonalch: despesa en begudes no alcohòliques.

oil: despesa en oli.
othfood: despesa en altres productes alimentaris.
punder5: proporció de nens menors de cinc anys al llar.
secstud: variable fictícia, 1, si l'individu ha completat educació secundària.
sugar: despesa en sucre.
supstud: variable fictícia, 1, si l'individu ha completat estudis terciaris.
urban: variable fictícia, 1, si els individus viuen en una àrea urbana.
vegetabl: despesa en vegetals.
Les dades sobre els ingressos i les despeses s'expressen en milers d'euros al mes.

Mida mostral: 40

Utilitzat en anexo 2.1, exemple 3.7, exemple 4.4, exemple 5.3, exemple 5.13 i exercici4.2.

Fonts i referències

Fitxer generat artificialment per Ezequiel Uriel.

elecsp* *Consum d'electricitat a Espanya

Descripció

Fitxer construït per avaluar si el consum d'electricitat a Espanya es determina pel producte interior brut.

Variables

conselec: onsum d'electricitat a Espanya.
gdp: producte interior brut a preus de mercat de 1986.

Mida mostral: 1954-2009, 56 observacions.

Utilitzat en exercici6.35.

Fonts i referències

Butlletí trimestral de conjuntura energètica. Evolució del consum d'energia final a Espanya. (1973-2009).

fishdem* *Contrast d'hipòtesis d'homogeneïtat

Descripció

Sèries temporals utilitzades per estimar la funció de demanda i contrastar la hipòtesi de la homogeneïtat.

Variables

cons: onsum total a preus constants.
fish: despesa en peix a preus constants.

— ~~*fishpr*~~: preu del peix.

meatpr: preu de la carn.

Mida mostral: 28

Utilitzat en exemple 4.9 i exercici6.12.

Fonts i referències

E. Uriel, M. L. Moltó i V. Cucarella (1995): *Contabilidad Nacional de España enlazada 1954 1993*. IVIE

HDR2010 Dades sobre el desenvolupament humà

Descripció

Aquest fitxer conté indicadors del desenvolupament humà.

Variables	Descripció de variables		
<i>Country</i>	Nombre del país (169 païses)		
<i>ddevelop</i>	Països desenvolupats	variable fictícia	
<i>deuroas</i>	Euràsia	variable fictícia	
<i>dafrica</i>	Àfrica	variable fictícia	
<i>dDECD</i>	Països OCDE	variable fictícia	
<i>dNODECD</i>	Països no OCDE	variable fictícia	
<i>dArab</i>	Estados àrabs	variable fictícia	
<i>dEastAsia</i>	Est d'Àsia i Pacífic	variable fictícia	
<i>dEurCnAs</i>	Europa i Àsia Central	variable fictícia	
<i>dLatAm</i>	Amèrica llatina i Carib	variable fictícia	
<i>dSthAsia</i>	Àsia del sud	variable fictícia	
<i>dSubSah</i>	Àfrica subsahariana	variable fictícia	
<i>IDH</i>	Índex desenvolupament humà (IDH)	Valor	2010
<i>lifexpec</i>	Esperança de vida en néixer	(anys)	2010
<i>school</i>	Anys mitjans d'escolarització	(anys)	2010
<i>expschl</i>	Anys esperats d'escolarització	(anys)	2010
<i>GNI</i>	Renda nacional bruta per càpita	(PPP US\$ 2008)	2010
<i>GNIrank</i>	Rang del GNI per càpita rang menys el rang IDH		2010
<i>IDHnoinc</i>	Valor IDH no		2010
<i>IDHineq</i>	Desigualtat ajustada IDH	Valor	2010
<i>lifexpinq</i>	Desigualtat ajustada esperança de vida al néixer	Valor	2010
<i>educinq</i>	Desigualtat ajustada índex educació	Valor	2010
<i>GNIinq</i>	Desigualdad ajustada índex de renda	Valor	2010
<i>ginicoef</i>	Coeficient de Gini de reda		2000-2010
<i>gendingr</i>	Índex de Desigualtat de Gènere	Rang	2008
<i>gendingv</i>		Valor	2008
<i>matmort</i>	Taxa de mortalitat maternal		2003–2008

<i>Variables</i>	<i>Descripció de variables</i>		
<i>adolfert</i>	Taxa de fecunditat de les adolescents		1990–2008
<i>femparla</i>	Percentatge de seients al parlament	Dona	2008
<i>secndfem</i>	Població amb almenys educació secundària (Percentatge de 25 anys i més)	Dona	2010
<i>secndmal</i>		Home	2010
<i>partifem</i>	Taxa de activitat (%)	Dona	2008
<i>malpart</i>		Home	2008
<i>contrcept</i>	Taxa d'ús d'anticonceptius, qualsevol mètode	(Percentatge sobre dones casades de 15–49 anys)	1990–2008
<i>antnatal</i>	Cobertura prenatal d'almenys una visita	(%)	1990–2008
<i>birthatt</i>	Parts atesos per personal sanitari qualificat	(%)	2000–2008
<i>mulpovin</i>	Índex de pobresa multidimensional		2000–2008
<i>mulpovcn</i>	Població en situació de pobresa multidimensional, incidència	(%)	2000–2008
<i>mulpovis</i>	Població en situació de pobresa multidimensional: Intensitat de la privació	(%)	2000–2008
<i>mulpovrk</i>	Població en risc de pobresa multidimensional	(%)	2000–2008
<i>depreduc</i>	Població amb almenys una manca greu en educació	(%)	2000–2008
<i>deprhlth</i>	Població amb almenys una privació greu en Salut	(%)	2000–2008
<i>deprlive</i>	Població amb almenys una severa mancança en estàndard de vida	(%)	2000–2008
<i>popbe125</i>	Població per sota de 1.25 PPP	(%)	2000–2008
<i>popbenpv</i>	US \$ per dia	(%)	2000–2008
<i>satfree</i>	Satisfacció amb la llibertat d'elecció (Percentatge de satisfacció)	Total	2009
<i>sattreet</i>		Dona	2009
<i>democrcy</i>	Democràcia	Puntuació (0–2)	2008
<i>humrghvi</i>	Violacions dels drets humans	Puntuació (1–5)	2008
<i>presfrdm</i>	Llibertat de premsa	(índex)	2009
<i>jourimpr</i>	Periodistes empresonats	(nombre)	2009

<i>Variables</i>	<i>Descripció de variables</i>		
<i>corruvict</i>	Víctimes de la corrupció	(Percentatge de persones que se enfronten una situació de suborn en l'últim any)	2008
<i>democdec</i>	Descentralització democràtica	Puntuació (0-2)	2008
<i>polengag</i>	Compromís polític	(Percentatge de persones que van expressar la seva opinió als funcionaris)	2008
<i>savingad</i>	Estalvi net ajustat	(% De GNI)	2008
<i>ecolosup</i>	Petjada ecològica del consum	(Hectàrees per càpita)	2006
<i>fossfuel</i>	Petjada ecològica del	(%)	2007
<i>renewasrc</i>	Combustibles fòssils	(%)	2007
<i>cadiox90</i>	Emissions de diòxid de carboni per càpita	(tones)	1990
<i>cadiox06</i>			2006
<i>protarea</i>	Àrea protegida	(% àrea terrestre)	2009
<i>popdglnd</i>	Població que viu en terres degradades	(%)	2010
<i>popnowat</i>	Població sense accés a serveis de aigua adequats	(%)	2008
<i>popnosan</i>	Població sense accés a serveis de sanejament adequats	(%)	2008
<i>deathpoll</i>	Morts causades per la contaminació en l'aigua i en el aire	(per cada milió de persones)	2004
<i>popafdis</i>	Població afectada per desastres naturals	(Mitjana per any, per cada milió de persones)	2000–2009
<i>armsexp</i>	Exportacions d'armes convencionals		2008
<i>armsimp</i>	Importacions d'armes convencionals		2008
<i>refugees</i>	Refugiats per país d'origen	(milers)	2008
<i>disppeop</i>	Desplaçats interns	(milers)	2008
<i>civwarfa</i>	Morts per guerra civil	(Mitjana per any de conflicte per milió d'habitants)	1990/2008
<i>civwarin</i>	Intensitat de la guerra civil	Puntuació (0–2)	2008
<i>unrnour90</i>	Prevalença de la subnutrició	(Percentatge de la població total)	1990–1992
<i>unrnour04</i>			2004–2006
<i>deprfd90</i>	Intensitat de la privació d'aliments	(Dèficit mitjà en percentatge dels requisits mínims d'energia alimentària)	1990/1992
<i>deprfd04</i>			2004/2006

<i>Variables</i>	<i>Descripció de variables</i>		
<i>stsf glo</i>	Satisfacció de vida global (0 el menys satisfet, 10, el més satisfet)	Total	2006–2009
<i>stsf glof</i>		Dona	2006–2009
<i>stsf job</i>	Satisfacció en dimensions personals del benestar: Treball	(Percentatge dels enquestats que estan satisfets)	2006–2009
<i>stsf hlth</i>	Satisfacció en dimensions personals del benestar: Salut personal	(Percentatge dels enquestats que estan satisfets)	2006–2009
<i>stsf live</i>	Satisfacció en dimensions personals del benestar: Nivell de vida	(Percentatge dels enquestats que estan satisfets)	2006–2009
<i>purplif</i>	Elements de la felicitat (Percentatge que van respondre "sí" a la pregunta: La vida amb propòsit)	Total	2006–2009
<i>purplif f</i>		Dona	2006–2009
<i>respect</i>	Elements de la felicitat (Percentatge que van respondre "sí" a la pregunta: 'Tractat amb respecte)	Total	2006–2009
<i>respect f</i>		Dona	2006–2009
<i>socsupp</i>	Elements de la felicitat (Percentatge que van respondre "la" pregunta: Xarxa de Support social)	Total	2006–2009
<i>socsupp f</i>		Dona	2006–2009
<i>negatexp</i>	Índex d'experiència negativa	(0, la més negativa, 100, la menys negativa)	2006–2009
<i>homicrat</i>	Taxa d'homicidis	(per cada 100000 persones)	2003–2008
<i>robbrate</i>	Taxa de robatoris	(per cada 100000 persones)	2003–2008
<i>assaulvi</i>	Víctimes d'assalts	(Percentatge de denúncies d'haver estat una víctima)	2006–2009
<i>safetper</i>	Percepció de la seguretat	(%)	2006–2009
<i>stsfcom</i>	Satisfacció amb les mesures de benestar (Percentatges de satisfacció): Comunitat		2006–2009
<i>stsfhous</i>	Satisfacció amb les mesures de benestar (Percentatges de satisfacció): Habitatge assequible		2006–2009
<i>stsfhlth</i>	Satisfacció amb les mesures de benestar (Percentatges de satisfacció): Qualitat de l'atenció de la salut		2006–2009
<i>stsfeduc</i>	Satisfacció amb les mesures de benestar (Percentatges de satisfacció): Sistema educatiu i escoles		2006–2009
<i>stsfairq</i>	Satisfacció amb les mesures de benestar (Percentatges de satisfacció): Qualitat de l'aire		2006–2009

<i>Variables</i>	<i>Descripció de variables</i>		
<i>stsfwatr</i>	Satisfacció amb les mesures de benestar (Percentatges de satisfacció): Qualitat de l'aigua		2006–2009
<i>pop1990</i>	Població: Total)	(millionss)	1990
<i>pop2010</i>			2010
<i>pop2030</i>			2030
<i>pop9095g</i>	Població: Creixement anual mitjà	(Percentatge)	1990–1995
<i>pop1015g</i>			2010–2015
<i>urban90</i>	Població: Urbana	(Percentatge del total)	1990
<i>urban10</i>			2010
<i>popage90</i>	Població: Edat mitjana	(anys)	1990
<i>popage10</i>			2010
<i>deprat90</i>	Ràtio de dependència	(per 100 persones anys 15–64)	1990
<i>deprat10</i>			2010
<i>fertil90</i>	Taxa global de fecunditat	(Naixements per dona)	1990–1995
<i>fertil10</i>			2010–2015
<i>sexrat90</i>	Proporció de sexes al néixer	Homes nascuts per cada 100 dones nascudes)	1990
<i>sexrat10</i>			2010
<i>emprat91</i>	Ratio empleats/població	(Proporció de la població edats 15–64)	1991
<i>emprat08</i>			2008
<i>empform</i>	Ocupació formal	(Percentatge de l'ocupació total)	2000–2008
<i>empformf</i>		Ràtio taxa dona/taxa home	2000–2008
<i>empvulfm</i>	Ocupació vulnerable	(Percentatge de l'ocupació total)	2000–2008
		Ràtio taxa dona/taxa home	2000–2008
<i>empsm125</i>	Persones empleades que viuen amb menys de 1.25 dòlars EE.UU. al dia	(Percentatge de l'ocupació total)	2000–2008
<i>unempri</i>	(Percentatge d'actius amb determinat nivell d'estudis)		2000–2008
<i>unemsec</i>			2000–2008
<i>childlab</i>	Treball infantil	(Percentatge de niños entre las edades 5–14)	1999–2007
<i>matleave</i>	Llicència obligatòria retribuïda per maternitat	(Díes naturals)	2007–2009
<i>literate</i>	Taxa d'alfabetización d'adults	(Percentatge de 15 anys i més)	2005–2008
<i>popsec</i>	Població amb almenys educació secundària	(Percentatge de 25 anys i més)	2010

File: *HDR2010* (Cont.)

<i>Variables</i>	<i>Descripció de variables</i>		
<i>enrprigrs</i>	Taxa d'escolarització primària (Percentatge de la població en edat escolar)	Brut	2001–2009
<i>enrprinet</i>		Net	2001–2009
<i>enrsecgrs</i>	Taxa d'escolarització secundària (Percentatge de la població en edat escolar)	Brut	2001–2009
<i>enrsecnet</i>		Net	2001–2009
<i>enrtergrs</i>	Taxa d'escolarització terciària (Proporció de la població en edat escolar terciària)	Brut	2001–2009
<i>droprate</i>	Taxa d'abandonament, tots els graus	(Proporció dels alumnes de l'escola primària)	2005–2008
<i>reperate</i>	Freqüència de repetició, tots els graus	Proporció del total de alumnes matriculats a primària l'any anterior)	2005–2008
<i>pupteacr</i>	Alumnes per professor	(Nombre de alumnes per mestres)	2005–2008
<i>teachtra</i>	Professors de primària formats per ensenyar	(%)	2005–2008
<i>healthex</i>	Despesa en sanitat	Per capita (PPP US\$)	2007
<i>physicn</i>	Metges	(per 10000 persones)	2000–2009
<i>hospbeds</i>	Llits hospitalaris		
<i>DTP</i>	Nadons que no tenen immunització contra DTP	(Proporció sobre un any de referència)	2008
<i>measles</i>	Nens que no tenen immunització contra el xarampió		
<i>HIVythf</i>	VIH Joventut (Proporció anys 15- 24)	Dona	2007
<i>HIVythm</i>		Home	
<i>HIVadult</i>		Total	
<i>deathinf</i>	Morts infantils	(per 1000 nactus vius)	2008
<i>deathun5</i>	Morts de menors de cinc anys		2008
<i>morfem</i>	Mortalitat d'adults (per 1000 persones)	Dona	2008
<i>motmat</i>		home	2008
<i>deathnoc</i>	Taxes de mortalitat, estandarditzades per edat, de malalties no transmissibles	(per 100000 persones)	2004
<i>expeduc</i>	Despesa pública (Percentatge sobre el PIB)	Educació	2000–2007
<i>exphtn</i>		Sanitat	2000–2007
<i>exprd</i>	Despesa pública (Percentatge sobre el PIB)	Recerca i desenvolupament	2000–2007
<i>expmitit</i>		Militar	2008
<i>debtgni</i>	Deute	(Percentatge sobre el GNI)	2008
<i>taxgdp</i>	Impost sobre els ingressos	(Percentatge sobre el PIB)	2008

<i>Variables</i>	<i>Descripció de variables</i>		
<i>gfcfgdp</i>	Formació bruta de capital fix	(Percentatge sobre el PIB)	2008
<i>forinvtes</i>	Inversió estrangera directa: entrades NETES	(Percentatge sobre el PIB)	2008
<i>assdeto</i>	Ajuda oficial per al desenvolupament: Total	(Percentatge sobre el GNI)	2008
<i>assdevpc</i>	Ajuda oficial per al desenvolupament: Per càpita	(US\$)	2008
<i>assdeso</i>	Ajuda oficial per al desenvolupament: destinataris ALS sectors socials	(Percentatge de l'ajuda total)	2008
<i>remittot</i>	Fluxos de remeses: Total	(Percentatge sobre el PIB)	2008
<i>remitpc</i>	Fluxos de remeses: Per capita	(US\$)	2008
<i>gdp</i>	PIB	(US\$ milers de millions)	2008
<i>gdpppp</i>		(PPP US\$ milers de millions)	2008
<i>gdppc</i>	PIB per capita	(US\$)	2008
<i>gdppcgr</i>		Taxa mitjana de creixement	1970–2008
<i>cpi</i>	Índex de preus al consum	Mitjana variació anual (%)	2000–2008
<i>roaddens</i>	Densitat viària	(Km de carretera per quilòmetre quadrat de superfície terrestre)	2004–2007
<i>railline</i>	Línies de tren	(Km)	2004–2008
<i>airtrans</i>	Transport aeri (càrrega)	(millions de tones per km)	2005–2008
<i>elcnocov</i>	Població sense electricitat	(Percentatge sobre la població)	2008
<i>newspapr</i>	Periòdics diaris	(por mil habitants)	2004
<i>radiocov</i>	Cobertura de ràdio	(Percentatge sobre la població)	2005
<i>tvcovr</i>	Cobertura de televisió	(Percentatge sobre la població)	2005
<i>mobphopc</i>	Abonats de telefonia mòbil i fixa	(por cen habitantes)	2008
<i>mobphogr</i>		(Percentatge de creixement, basat en la població)	2000–2008
<i>mobcov</i>	Población coberta per la xarxa de telefonia mòbil	(Percentatge)	2008
<i>internet</i>	Usuaris	(por cen habitantes)	2008
<i>interngr</i>		(Percentatge de creixement, basat en la població)	2000–2008

File: HDR2010 (Cont.)

Variables	Descripció de variables		
<i>broadban</i>	Subscripcions a banda ampla	(per cen habitants)	2008
<i>perscomp</i>	Ordinadors personals	(per cen habitants)	2006–2008
<i>mobcharg</i>	Cost de connexió de telefonia mòvil	(US\$)	2006–2008
<i>phofixch</i>	Cost de connexió de telefonia fixa	(US\$)	2006–2008
<i>call3mpr</i>	Preu d'una trucada local de 3 minuts per línia de telèfon fixa	(centaus de dòlar)	2006–2008

Mida mostral: 169

Utilitzat en exemple 4.2, exercici 2.20, exercici 3.18, exercici 4.31, exercici 5.19 i exercici 5.21.

Fonts i referències

Compilat per E. Uriel basat en Human Development Report
<http://hdr.undp.org/en/2018-update>.

hedcarsp

Una regressió hedònica per a cotxes

Descripció

El model hedònic de preus es basa en el supòsit que el valor d'un bé depèn del valor dels seus diferents característiques. Aquest conjunt de dades permet estimar equacions hedòniques de preus de cotxes a Espanya i cobreix els anys 2004 i 2005.

Variables

price: preu en pessetes.

cid: cilindrada en polzades cúbiques. *hpweight*: (ràtio potència/pes)x100.

volume: longitudx ampladaxalçada.

length: longitud en cm,

width: amplada en cm.

height: alçada en cm.

weight: pes in kg.

Ndoors: nombre de portes.

autom: canvi automàtic (variable fictícia).

assisted: direcció assistida (variable fictícia).

fuelcons: consum en litres als 100 km.

fuelc: ràtio litres als 100 km/cavalls de força.

minivan: monovolum (variable fictícia).

aircond: aire condicionat (variable fictícia).

climcon: control de climatització (variable fictícia).

elecwin: alçavidres elèctric (variable fictícia).

dièsel: dièsel (variable fictícia).

absbrake: Sistema antibloqueig de frens (ABS) (variable fictícia).

Brands (variables fictícies): Alfar, Audi, Austin, Bmw, Chrysler, Citroen, Daewoo, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Kia, Lancia, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Skoda, Talbot, Toyota, Volvo, Volks.

Mida mostral: 214

Utilitzat en exemple 3.3, exercici 3.16, exercici 4.29 i exercici 4.35.

Fonts i referències

Dades seleccionats per E. Uriel utilitzant el conjunt de dades recopilat per A. Matos i JL Raymond (2009): Preus hedònics per a automòbils: una aplicació per al mercat automobilístic espanyol, 1981-2005, *Applied Economics*, vol 41, n°22, 2009, pàg. 2887-2904. Els preus i les característiques dels models van ser obtinguts de revistes especialitzades. Els preus utilitzats corresponen per tant a preus de catàleg, com sovint passa en el cas d'anàlisi hedònics. A més, el preu dels cotxes inclou l'impost del valor afegit (IVA) i l'impost especial per a cotxes.

hostel

Heterocedasticitat a les pertorbacions

Descripció

Dades per a estimar un model economètric per a la determinació de la demanda de serveis hotelers.

Variables

hhsz: nombre de membres del llar.

hostel: despesa en serveis d'hostaleria.

inc: renda disponible.

secstud i *terstud* són dues variables fictícies que prenen el valor 1 si els individus han completat els estudis secundaris i terciaris respectivament.

urban: variable fictícia, 1 si la família viu en una zona urbana.

Mida mostral: 40

Utilitzat en exemple 3.2, exemple 6.8 i exemple 6.10.

Fonts i referències

Fitxer generat artificialment per Ezequiel Uriel.

housecan

Preu de les cases al Canadà

Descripció

Aquest fitxer conté 546 observacions sobre els preus dels habitatges venudes durant juliol, agost i setembre de 1987, a la ciutat de Windsor, Canadà.

Variables

price: preu de l'habitatge a milers de dòlars.

lotsz: mida de la parcel·la en peus quadrats.

bedrooms: nombre de dormitoris de la casa.

bathrms: nombre de banys complets.

stories: nombre de plantes, exclòs l'soterrani.

driveway: variable fictícia, 1 si la casa té un camí d'entrada.

recroom: variable fictícia, 1 si la casa té una sala d'esbarjo.

fullbase: variable fictícia, 1 si la casa té un soterrani acabat complet.

gashw: variable fictícia, 1 si a la casa s'utilitza el gas per aigua calenta.

airco: *price*: preu de l'habitatge a milers de dòlars.

garagepl: nombre de places de garatge.

prefarea: variable fictícia, 1 si es troba a la zona preferent de la ciutat.

Mida mostral: 546

Utilitzat en exercici 3.13 i exercici 4.26.

Fonts i referències

Paul Anglin, P. i R. Gencay, (1996): "Semiparametric Estimation of a Hedonic Price Function", *Journal of Applied Econometrics*, Vol. 11, No. 6, 1996, pp. 633-648. Verbeek, M. (2000): *A Guide to Modern Econometrics*. Wiley.

hprice2

Preus hedònics de l'habitatge i demanda d'aire net

Descripció

El fitxer conté dades sobre el preu de l'habitatge a 506 zones a l'àrea de Boston. S'utilitza per estudiar la incidència de la taxa de criminalitat en un districte sobre el preu de les cases de la zona.

Variables

crime: són els delictes comesos per càpita a la zona.

dist: distància mitjana a 5 oficines d'ocupació.

lowstat: percentatge de persones de "classe marginal" a la zona.

nox: òxid nitrós, parts per 100 milions. *price*: preu mitjà de l'habitatge, \$.

proptax: impostos a la propietat per \$1000.

radial: índex d'accessibilitat a les autopistes radials.

rooms: nombre d'habitacions de la casa.

stratio: mitjana de la ràtio alumne-mestre.

Mida mostral: 506

Utilitzat en exemple 4.3i exercici 4.1.

Fonts i referències

D. Harrison i D.L. Rubinfeld (1978), "Hedonic Housing Prices y the Demand for Clean Air," per Harrison, D. i D.L. Rubinfeld, *Journal of Environmental Economics and Management* 5, 81-102.

importsp

Importacions en España

Descripció

Conjunt de dades construït per explicar les importacions de béns a Espanya durant el període 1971-1997. Dades anuals.

Variables

gdp: producte interior brut a preus de mercat, a preus constants (referència 2008).

gdpcur: producte interior brut a preus de mercat, a preus corrents.

imp: importació de béns a preus constants (referència 2008).

impcur: importació de béns a preus corrents (referència 2008).

pgdp: preus relatius gdp (referència 2008): $pgdp = gdpcur/gdp$.

pimp: preus relatius imp (referència 2008): $pimp = impcur/imp$.

rimp: preus relatius importacions/pib: $rimp = ràtio pimp/pgdp$.

Mida mostral: 1971-1997. 27 observacions.

Utilitzat en exercici 6.3, exercici 6.21 i exercici 6.34.

Fonts i referències

Sèries temporals construïdes per Ezequiel Uriel utilitzant les dades de Comptabilitat Nacional (Institut Nacional d'Estadística) per a l'economia espanyola en el període 1971-1997.

madtok

Taxa de rendiment de la Borsa de Madrid

Descripció

Dades per estudiar la transmissió d'efectes entre la Borsa de Tòquio i la Borsa de Madrid el 1992. Aquest fitxer inclou els índexs generals de la Borsa de Madrid i de la Borsa de Valors de Tòquio durant els dies que les dues bosses estaven obertes simultàniament el 1992. És a dir, s'han eliminat les observacions dels dies en què qualsevol de les dues bosses estava tancada. En total, el nombre d'observacions finals és de 234, enfront dels 247 i 246 dies en què les Borses de Valors de Madrid i de Tòquio van estar obertes.

Variables

itok92: Índex borsari de Madrid.

imad92: Índex borsari de Tòquio.

rtok92: taxa de rendiment de la Borsa de Tòquio en el període *t*.

rmad92: taxa de rendiment de la Borsa de Madrid en el període *t*.

Mida mostral: 236

Utilitzat en exemple 4.6.

Fonts i referències

Conjunt de dades compilat per Ezequiel Uriel.

mbatui10

Matrícula en MBA i sous dels MBA a 2010

Descripció

Fitxer amb dades de les 50 millors escoles de negocis dels Estats Units.

Variables

school: noms d'escoles de negocis americanes.

corppoll: rànquing basat en enquestes realitzades als reclutadors de MBA i que contribueix amb el 45 per cent al rànquing final el 2010.

gradpoll: rànquing basat en enquestes realitzades als graduats MBA i que contribueix amb el 45 per cent al rànquing final de 2010.

intellec: rànquing basat en les investigacions docents publicades durant un període 5 anys a les 20 principals revistes acadèmiques i en llibres revisats per The New York Times, el Wall Street Journal, i Bloomberg Businessweek en el mateix període. Aquest rànquing aporta el 10% per cent a l'rànquing final de 2010.

rango2010: rang de cada escola de negocis el 2010.

rango2008: rang de cada escola de negocis el 2008.

indicenum: nombre índex que és la suma dels tres factors que s'utilitzen per calcular el rànquing final el 2010 (*rango2010*).

joboffer: Percentatge de graduats MBA cercadors d'ocupació en 2010 que informessin almenys una oferta de treball dins dels 3 mesos posteriors a la seva graduació segons informació de les pròpies escoles

salmbagr: salari mitjà anual d'un graduat MBA el 2010 a \$.

salmbapr: salari mitjà anual en dòlars per als estudiants matriculats a l'any 2010 de les 50 millors escoles de negocis americanes en \$.

selectiv: Percentatge d'aspirants admesos.

tuition: són els drets de matrícula, incloent totes les despeses necessàries per al programa complet (amb exclusió de les despeses de subsistència).

Mida mostral: 50

Utilitzat en exercici 2.22 i exercici 4.24.

Fonts i referències

Data Bloomberg Businessweek, Cambria Consulting. Compilat per E. Uriel

phillipsp ***Inflació, atur i corba de***

PhillipsDescripció

Fitxer de dades de l'economia espanyola per al període 1970-2010, que conté la taxa d'inflació i la taxa d'atur. Aquest fitxer s'utilitza per obtenir la corba de Phillips.

Variables

año: any d'observació.

inf: taxa d'inflació.

unempl: taxa d'atur.

Mida mostral: 1970-2010. 41 observacions.

Utilitzat en exercici 6.36 i exercici 6.37.

Fonts i referències

Atur: Baiges, Molinas i Sebastián fins a 1977; EPA (Institut Nacional d'Estadística) posteriorment. La taxa d'*inflació* és la taxa de l'IPC al desembre de cada any.

pinkham ***Vendes i despeses de publicitat, passats i presents***

Descripció

Aquest conjunt de dades es va utilitzar per Kristian S. Palda en la seva tesi doctoral publicada en 1964, titulada El mesurament dels efectes acumulatius de publicitat, per analitzar els efectes acumulatius de les despeses de publicitat en el cas de la companyia de Lydia E. Pinkham. Aquest cas ha estat la base per a les investigacions sobre els efectes de les despeses de publicitat.

Variables

sales: despeses de publicitat en milers de dòlars.

d1, *d2*, *d3*: tres variables fictícies de temps. Aquestes variables fictícies abasten les diverses situacions ocorregudes a l'empresa. Així, *d1* pren 1 en el període 1907-1914 i 0 en la resta de períodes, *d2* pren 1 en el període 1915-1925 i 0 en altres períodes, i finalment, *d3* pren 1 en el període de 1926 a 1940 i 0 en la resta períodes.

Mida mostral: 54

Utilitzat en exemple 3.4, exemple 5.5, exemple 5.17, exemple 6.13 i exemple 6.15.

Fonts i referències

Kristian S. Palda (1964): *The Measurement of Cumulative Advertising Effects*. Englewood Cliffs, N.J., Prentice-Hall.

prodmet ***Rendiments constants a escala***

Descripció

Aquest fitxer conté informació sobre 27 empreses de la indústria metàl·lica bàsica.

S'utilitza per analitzar si hi ha rendiments constants a escala en aquest sector

Variables

capital: valor brut de la planta i de l'equip.

labor: mesura del factor treball.

output: valor afegit brut.

Mida mostral: 27

Utilitzat en exemple 4.7 i exemple 4.12.

Fonts i referències

Les dades són per establiment, el treball és una mesura de la mà d'obra i el capital és el valor brut en planta i equip. S'ha omès un factor d'escala utilitzat per a normalitzar la xifra de capital que apareix en l'estudi original. Més detalls sobre la construcció de les dades es donen en DJ Aigner, Lovell CAK i P. Schmidt (1977): "Formulació i estimació de models estocàstics de la funció de producció de frontera". *Journal of Econometrics*, **6**, pp.21-37; i en G. H Hildebrand i T. Liu (1957): "Les funcions de la producció manufacturera als Estats Units, 1957: una comparació interindustrial i interestatal de la productivitat". *Cornell studies in industrial and tasca relations*; **15**.

prodsp Cambios en la estructura productiva de las regiones españolas

Descripció

Este fichero contiene información sobre el valor añadido bruto en millones de euros, la ocupación en miles de puestos de trabajo y el capital productivo en millones de euros para cada una de las regiones españolas en 1995 y 2008.

Variables

region: región española.

captor: capital productivo en millones de euros.

gva: valor añadido bruto en millones de euros

labor: ocupación en miles de puestos de trabajo.

y2008: variable fictícia, que toma el valor 1 si el año es 2008 y 0 si el año es 1995.

Mida mostral: 34 **Utilitzat en**

exemple 5.14.

Fonts i referències

Contabilidad regional de España. Instituto Nacional de Estadística.

qnatacsp Cuentas Nacionales Trimestrales de

España Descripción

Datos de la Contabilidad nacional trimestral en España desde 2000-TI a 2012-TI.

Variables	Descripció de variables
<i>chainvcu</i>	Variación de existencias y adquisiciones menos cesiones de objetos valiosos a precios corrientes (referencia 2008)
<i>consdh</i>	Gasto en consumo final interior de los hogares a precios corrientes (referencia 2008)
<i>consdh01</i>	Gasto en consumo final interior de los hogares a precios contantes (referencia 2008)
<i>consfg</i>	Gasto en consumo final de las AAPP a precios contantes (referencia 2008)
<i>consfgcu</i>	Gasto en consumo final de las AAPP a precios corrientes (referencia 2008)
<i>consfh</i>	Gasto en consumo final de los hogares a precios contantes (referencia 2008)

Variables	Descripció de variables
<i>consfhcu</i>	Gasto en consumo final de los hogares a precios corrientes (referencia 2008)
<i>consfn</i>	Gasto en consumo final de las ISFLSH a precios contantes (referencia 2008)
<i>consfnacu</i>	Gasto en consumo final de las ISFLSH a precios corrientes (referencia 2008)
<i>consfp</i>	Gasto en consumo final de los hogares y las ISFLSH a precios contantes (referencia 2008)
<i>consfpacu</i>	Gasto en consumo final de los hogares y las ISFLSH a precios corrientes (referencia 2008)
<i>consft</i>	Gasto en consumo final a precios contantes (referencia 2008)
<i>consftacu</i>	Gasto en consumo final a precios corrientes (referencia 2008)
<i>exp</i>	Exportaciones de bienes a precios contantes (referencia 2008)
<i>expacu</i>	Exportaciones de bienes a precios corrientes (referencia 2008)
<i>expgs</i>	Exportacions de béns i serveis a preus comptants (referència 2008)
<i>expgsacu</i>	Exportacions de béns i serveis a preus corrents (referència 2008)
<i>exp</i>	Exportacions de serveis a preus comptants (referència 2008)
<i>expacu</i>	Exportacions de serveis a preus corrents (referència 2008)
<i>gcf</i>	Formació bruta de capital a preus comptants (referència 2008)
<i>gcfacu</i>	Formació bruta de capital a preus corrents (referència 2008)
<i>gdp</i>	Producte interior brut a preus de mercat a preus comptants (referència 2008)
<i>gdpcu</i>	Producte interior brut a preus de mercat a preus corrents (referència 2008)
<i>gfcf</i>	Formació bruta de capital fix (FBCF) a preus comptants (referència 2008)
<i>gfcfacu</i>	Formació bruta de capital fix (FBCF) a preus corrents (referència 2008)
<i>impacu</i>	Importacions de béns a preus corrents (referència 2008)
<i>impacu01</i>	Importacions de béns a preus comptants (referència 2008)
<i>impgs</i>	Importacions de béns i serveis a preus comptants (referència 2008)
<i>impgsacu</i>	Importacions de béns i serveis a preus corrents (referència 2008)
<i>imps</i>	Importacions de serveis a preus comptants (referència 2008)
<i>impsacu</i>	Importacions de serveis a preus corrents (referència 2008)
<i>pgdp</i>	Preu del PIB
<i>pturimp</i>	Preu de pturimp
<i>rpturimp</i>	Preus relatius ($pturimp/pgdp$)
<i>turexp</i>	Despesa de les llars no residents en el territori econòmic a preus comptants
<i>turexpacu</i>	(Referència 2008)
<i>turimp</i>	Despesa de les llars no residents en el territori econòmic a preus corrents
<i>turimpacu</i>	(Referència 2008)

Mida mostral: 49

Utilitzat en exemple 6.14.

Fonts i referències

Comptabilitat Nacional Trimestral d'Espanya. Institut Nacional d'Estadística.

rdspain

Investigació i Desenvolupament a

EspanyaDescripció

Aquest conjunt de dades es basa en una enquesta, que es realitza un cop l'any i proporciona un coneixement profund de l'evolució del sector industrial a través del temps per mitjà de dades múltiples en relació amb el desenvolupament dels negocis i decisions de l'empresa. Aquest estudi també està dissenyat per a generar informació microeconòmica que permet especificar, estimar i contrastar models econòmics en aquesta àrea.

Variables

exponsal: exportacions com Percentatge de les vendes.

medtech i *hightech* són dues variables fictícies que reflecteixen si l'empresa pertany a un sector mitjà o a un d'alta tecnologia. La categoria de referència correspon a les firmes amb baixa tecnologia.

rd: despesa en recerca i desenvolupament (R+D)

rdintens: despesa en recerca i desenvolupament (R + D) com Percentatge de les vendes.

sales: mesurat en milions d'euros.

workers: nombre de treballadors.

Mida mostral: 1983

Utilitzat en exercici 2.21, exercici 3.15, exercici 4.28 i exercici 5.18.

Fonts i referències

Enquesta sobre Estratègies Empresarials elaborada pel Ministeri d'Indústria d'Espanya. Informació compilada per Pilar Beneito (Universitat de València)

timuse309

Ús del temps a Espanya per a 2002-2003 i 2009-2010

Descripció

El fitxer conté una submostra aleatòria de 2000 observacions extretes de les enquestes d'*Údel temps a Espanya* dutes a terme en els períodes 2002-2003 i 2009-2010.

Variables	Descripció de variables
<i>age</i>	edat en anys
<i>careprov</i>	temps en minuts dedicats diàriament a la prestació de cures
<i>carself</i>	temps en minuts dedicats diàriament a cura de si mateix
<i>child35</i>	nombre de nens de 3 fins 5 anys
<i>child515</i>	nombre de nens De 5 fins a 15 anys
<i>childu15</i>	nombre de nens menors de 15 anys
<i>childup3</i>	nombre de nens de fins a 3 anys
<i>childup5</i>	nombre de nens de fins a 5 anys
<i>chrondis</i>	variable fictícia, 1 si és malalt crònic
<i>clothprv</i>	temps en minuts dedicats diàriament a cura de la roba
<i>educ</i>	anys d'educació assolits
<i>employee</i>	variable fictícia, 1 si és emprat
<i>female</i>	variable fictícia, 1 si és dona
<i>flexschd</i>	variable fictícia, 1 si té horari flexible
<i>foodprov</i>	temps en minuts dedicats diàriament per proporcionar aliments
<i>fulltime</i>	variable fictícia, 1 si té contracte a temps complet
<i>goodhlth</i>	variable fictícia, 1 si gaudeix bona salut
<i>helpothf</i>	temps en minuts dedicats diàriament per ajudar a altres llars
<i>hhinc</i>	renda familiar mensual en euros
<i>hhsiz</i>	nombre de membres de la llar
<i>hobbies</i>	temps en minuts dedicats diàriament a aficions
<i>homemnt</i>	temps en minuts dedicats diàriament al manteniment de la llar
<i>houswife</i>	variable fictícia, 1 si és mestressa de casa
<i>labforce</i>	variable fictícia, 1 si és actiu

<i>Variables</i>	<i>Descripció de variables</i>
<i>medtime</i>	temps en minuts dedicats diàriament als mitjans de comunicació
<i>nonresdom</i>	variable fictícia, 1 si té servei domèstic no resident
<i>paidwork</i>	temps en minuts dedicats diàriament a la feina remunerada
<i>persinc</i>	ingressos personals mensuals en euros
<i>privempl</i>	variable fictícia, 1 si és emprat privat
<i>pubempl</i>	variable fictícia, 1 si és empleat públic
<i>region</i>	regió d'Espanya
<i>resdmstc</i>	variable fictícia, 1 si té servei domèstic resident
<i>retired</i>	variable fictícia, 1 si és jubilat
<i>saturday</i>	variable fictícia, 1 si la entrevista es va dur a terme en dissabte
<i>sleep</i>	temps en minuts dedicats diàriament a dormir
<i>soclife</i>	temps en minuts dedicats diàriament a la vida social
<i>spaniard</i>	variable fictícia, 1 si és espanyol
<i>sport</i>	temps en minuts dedicats diàriament a l'esport
<i>study</i>	temps en minuts dedicats diàriament a l'estudi
<i>sunday</i>	variable fictícia, 1 si la entrevista es va dur a terme en diumenge
<i>unempl</i>	variable fictícia, 1 si està aturat
<i>watchtv</i>	temps en minuts dedicats a veure la televisió
<i>weekdomh</i>	hores setmanals totals treballades pels empleats domèstics
<i>weekwrkh</i>	hores de treball setmanals
<i>workday</i>	variable fictícia, 1 si la entrevista es va realitzar en un dia de treball
<i>worknopr</i>	temps en minuts dedicats diàriament al treball no remunerat

Mida mostral: 2000

Utilitzat en exercici

5.22. Fonts i referències

Enquestes d'ús del temps in 2002-2003 and 2009-2010. Institut Nacionalde Estadística d'Espanya. Dades compilats per Ezequiel Uriel.

timuse03 **Uso del tiempo en España para 2002-**

2003 Descripció

Aquest fitxer conté informació sobre el temps dedicat en un dia per dormir, cura personal, treball remunerat / no remunerat, oci, etc. i també variables sobre les característiques socioeconòmiques de les persones. El fitxer conté una submostra aleatòria de 1000 observacions extretes de les enquestes *d'Ús del temps* a Espanya dutes a terme en el període 2002- 2003.

<i>Variables</i>	<i>Descripció de variables</i>
<i>sleep</i>	temps en minuts dedicats diàriament a dormir
<i>careself</i>	temps en minuts dedicats diàriament a cura de si mateix
<i>paidwork</i>	temps en minuts dedicats diàriament a la feina remunerada
<i>foodprov</i>	temps en minuts dedicats diàriament per proporcionar aliments
<i>homemnt</i>	temps en minuts dedicats diàriament al manteniment de la llar
<i>clothprv</i>	temps en minuts dedicats diàriament a cura de la roba
<i>worknopr</i>	temps en minuts dedicats diàriament al treball no remunerat
<i>helpothf</i>	temps en minuts dedicats diàriament per ajudar a altres llars
<i>soclife</i>	temps en minuts dedicats diàriament a la vida social
<i>sport</i>	temps en minuts dedicats diàriament a l'esport

<i>Variables</i>	<i>Descripció de variables</i>
<i>hobbies</i>	temps en minuts dedicats diàriament a les aficions
<i>medtime</i>	temps en minuts dedicats diàriament als mitjans de comunicació
<i>study</i>	temps en minuts dedicats diàriament per estudiar
<i>mujer</i>	variables fictícia, 1 si és dona
<i>age</i>	edat en anys
<i>educ</i>	anys d'educació
<i>spaniard</i>	variable fictícia, 1 si és espanyol
<i>goodhlth</i>	variable fictícia, 1 si gaudeix de bona salut
<i>chrondis</i>	variable fictícia, 1 si és malalt crònic
<i>labforce</i>	variable fictícia, 1 si és actiu
<i>unemployd</i>	variable fictícia, 1 si està aturat
<i>employee</i>	variable fictícia, 1 si és emprat
<i>privemplo</i>	variable fictícia, 1 si és emprat privat
<i>pubempl</i>	variable fictícia, 1 si és empleat públic
<i>houswife</i>	variable fictícia, 1 si és mestressa de casa
<i>retired</i>	variable fictícia, 1 si jubilat
<i>fulltime</i>	variables fictícia, 1 si treballa a temps complet
<i>flexsched</i>	variable fictícia, 1 si té un horari flexible
<i>weekwrkh</i>	hores de treball setmanals
<i>persinc</i>	renda personals mensuals en euros
<i>hhsiz</i>	nombre de membres de la llar
<i>childup3</i>	nombre de nens de fins a 3 anys
<i>childup5</i>	nombre de nens de fins a 5 anys
<i>childu15</i>	nombre de nens menors de 15 anys
<i>resdomstc</i>	variable fictícia, 1 si la casa té empleats domèstics residents
<i>noresdom</i>	variable fictícia, 1 si aquesta llar té servei domèstic no resident
<i>weekdomh</i>	hores setmanals totals treballades pels empleats domèstics
<i>hhinc</i>	renda familiar mensual en euros
<i>workday</i>	variable fictícia, 1 si la entrevista es va realitzar en un dia de treball
<i>saturday</i>	variable fictícia, 1 si la entrevista es va dur a terme el dissabte
<i>sunday</i>	variable fictícia, 1 si la entrevista es va dur a terme el diumenge
<i>houswork</i>	= Foodprov + homemnt + clothprv + careprov
<i>volwork</i>	= Worknopr + helpothf
<i>unpaidwk</i>	= Houswork + volwork
<i>totalwrk</i>	= Paidwork + unpaidwk
<i>leisure</i>	= careself + hobbies + medtime + soclife + sport + study

Mida mostral: 1000

Utilitzat en exemple 6.3, exercici 2.19, exercici 3.11, exercici 3.17, ejercicio 4.30, exercici 4.34, exercici 5.16 exercici 5.20.

Fonts i referències

Muestra aleatoria de tamaño 1000 extraída de la *Encuesta de uso del tiempo 2002-2003*. Instituto Nacional de Estadística. Datos compilados por Ezequiel Uriel.

tradocde

Comerç exterior als països de l'OCDE

Descripció

Fitxer que conté informació sobre importacions, exportacions, productointerior brut, i població dels països de l'OCDE en 2009.

Variables

country: països de l'OECD.
export: exportacions als països de l'OECD.
gdi: producte interior brut a preus de mercat.
import: importacions als països de l'OECD.
popul: població de cada país.

Mida mostral: 34

Utilitzat en exercici 6.22.

Fonts i referències

Comptes Nacionals (base de dades). Dades compilats per Ezequiel Uriel.

wage2

Salaris, experiència, antiguitat en l'empresa i edat

Descripció

Aquest fitxer és una mostra dades d'empleats, indicant la seva edat, experiència, anys que va treballar a l'empresa i altres factors socioeconòmics.

Variables

age: edat en anys.
black: variable fictícia, = 1 si black.
brthord: ordre de naixement experts: anys d'experiència laboral.
feduc: anys d'educació del pare.
hours: hores setmanals treballades. *iq*: coeficient d'intel·ligència.
kww: puntuació sobre el coneixement del món del treball.
meduc: anys d'educació de la mare.
sibs: números de germans i germanes.
south: variable fictícia, 1 si viu al sud.
tenure: anys amb l'empresa actual.
urban: variable fictícia, 1 si viu en una àrea urbana.
wage: ingressos mensuals \$.

Mida mostral: 935

Utilitzat en exemple 4.10.

Fonts i referències

M. Blackburn i D. Neumark (1992), "Unobserved Ability, Efficiency Wages, y Interindustry Wage Differentials," *Quarterly Journal of Economics* 107, 1421-1436. Wooldridge.

wage02sp Enquesta d'Estructura salarial per a Espanya en 2002

Descripció
Els salaris es recullen en el qüestionari de forma individual i amb ells una sèrie de variables relacionades amb el treballador.

<i>Variables</i>	<i>Descripció de variables</i>
<i>age</i>	edat en anys
<i>andaluc</i>	variable fictícia, 1 si la regió és Andalusia
<i>aragon</i>	variable fictícia, 1 si la regió és Aragó
<i>asturias</i>	variable fictícia, 1 si la regió és Astúries
<i>baleares</i>	variable fictícia, 1 si la regió és Balears
<i>buiserv</i>	variable fictícia, 1 si el sector és serveis a les empreses
<i>canarias</i>	variable fictícia, 1 si la regió és Canàries
<i>cantabr</i>	variable fictícia, 1 si la regió és Cantàbria
<i>castleon</i>	variable fictícia, 1 si la regió és Castella i Lleó
<i>castmanc</i>	variable fictícia, 1 si la regió és Castella-la Manxa
<i>catalun</i>	variable fictícia, 1 si la regió és Catalunya
<i>ceutaym</i>	variable fictícia, 1 si la regió és Ceuta i Melilla
<i>chemical</i>	variable fictícia, 1 si el sector és el químic
<i>cno2</i>	categoria ocupacional segons la Classificació Nacional d'Ocupacions
<i>commerce</i>	variable fictícia, 1 si el sector és comerç
<i>construc</i>	variable fictícia, 1 si el sector és la construcció
<i>educ</i>	anys en educació
<i>electro</i>	variable fictícia, 1 si el sector és l'electrònica
<i>energy</i>	variable fictícia, 1 si el sector és l'energia
<i>extract</i>	variable fictícia, 1 si el sector són les indústries extractives
<i>extremad</i>	variable fictícia, 1 si la regió és Extremadura
<i>mujer</i>	variable fictícia, 1 si és dona
<i>finanzas</i>	variable fictícia, 1 si el sector és el financer
<i>food</i>	variable fictícia, 1 si el sector és l'alimentació
<i>galicia</i>	variable fictícia, 1 si la regió és Galícia
<i>health</i>	variable fictícia, 1 si el sector és sanitat
<i>hostel</i>	variable fictícia, 1 si el sector és hostaleria
<i>large</i>	variable fictícia, 1 si l'empresa és gran (més de 199 treballadors)
<i>machiner</i>	variable fictícia, 1 si el sector és maquinària industrial
<i>madrid</i>	variable fictícia, 1 si la regió és Madrid
<i>manuf</i>	variable fictícia, 1 si el sector és indústria manufacturera
<i>medium</i>	variable fictícia, 1 si la mida de l'empresa és de mida mitjana (de 50 a

File: *wage02sp* (Cont.)

Variab les	Descripció de variables
<i>metal</i>	variable fictícia, 1 si el sector es del metal
<i>miscel</i>	variable fictícia, 1 si el sector es manufacturas diverses
<i>murcia</i>	variable fictícia, 1 si la regió es Murcia
<i>navarra</i>	variable fictícia, 1 si la regió es Navarra
<i>nonmetal</i>	variable fictícia, 1 si el sector es minerals no metàlics
<i>otheract</i>	variable fictícia, 1 si el sector es altres activitats
<i>paper</i>	variable fictícia, 1 si el sector es la papeleria
<i>part</i>	variable fictícia, 1 si empleat a temps parcial
<i>pvasco</i>	variable fictícia, 1 si la regió es el País Vasco
<i>rioja</i>	variable fictícia, 1 si la regió es La Rioja
<i>rubber</i>	variable fictícia, 1 si el sector es el caucho
<i>small</i>	variable fictícia, 1 si el tamany de la empresa es petit (hasta 49 treballadors)
<i>tempor</i>	variable fictícia, 1 si té contracte temporal
<i>textil</i>	variable fictícia, 1 si el sector es el textil
<i>transequ</i>	variable fictícia, 1 si el sector es equip de transporte
<i>transpor</i>	variable fictícia, 1 si el sector es transporte
<i>valencia</i>	variable fictícia, 1 si la regió es la Comunitat Valenciana
<i>wage</i>	salari per hora en euros
<i>wood</i>	variable fictícia, 1 si és el sector de la fusta

Mida mostral: 148551

Utilitzat en exemple 5.1, exemple 5.4, exemple 5.8, exemple 5.10, exemple 5.11, exemple 5.12, exemple 5.15 i exemple 5.16.

Fonts i referències

Institut Nacional d'Estadística: Enquesta d'Estructura Salarial 2002.

wage06sp Encuesta de Estructura salarial para España en2006

Descripció

Els salaris es recullen en el qüestionari de forma individual i amb ells una sèrie de variables relacionades amb el treballador.

Variables

age: anys.

educ: anys en educació.

female: variable fictícia que pren el valor 1 si el treballador és dona.

fulltime: variable fictícia, 1 si a temps complet.

indefcontract: variable fictícia, 1 si el contracte és indefinit.

large: variable fictícia, 1 si és gran.

male: variable fictícia que pren el valor 1 si el treballador és home.

medium: variable fictícia, 1 si és mitjana.

partime: variable fictícia, 1 si a temps parcial.

publiccontrol: variable fictícia, 1 si control públic.

small: variable fictícia, 1 si és petita.

tenure: variable contínua que reflecteix els anys a l'empresa.

wage: salari expressat en milers d'euros per any.

Tamaño muestral: 18968

Utilitzat en exemple 5.6, exemple 5.9, exemple 6.1, exercici 2.23, exercici 3.12 y exercici 4.25.

Fonts i referències

Institut Nacional d'Estadística: Enquesta d'Estructura Salarial 2006.