EFECTO ADITIVO

Diferencias de Intercepto

Variables cualitativas

Modelo sencillo

salario = Bo + B1 mujer + B2 edu + U

mujer = 1 (st 9) mujer = 0 (st 07)

L) TRAMPA DE VARIABLES DUMMY · multicolinealidad perfector (+)

d Que para si pongo invercepto?

→ diferencia promedio del grupo 1 respecto del grupo 0, mantenierdo el resso constante

E(YIX,=1, control) - E(YIX,=0, controles)

- -> desplazamiento del intercepto entre grupos
- → efecto parcial X2 sobre Y

7 1 grupo que aparece en regresión grupo referencia o base --> no \(\Delta\) estadístico, pero sú para

y=(B0+P2) + B+ ×1 y = Bo + Baxa B2

se pueden incluir ambas categorías (mujer y hombre) pero sin intercepto

yi = d1 x11 + d2 x21 + d3 x31 + E1

1.1 INFERENCIA d'Diferencias de los grupos a nivel poblacional?

Ejempro

E(11#'~')=q' *' + 9= E(XIM , X1) = q1x1 +q5 ignal pendense spero interceptos diferencias. Antes 80 era el de la variable omitida Ho: B2=0

. H, : B2 >0

■ Ho: So= S2

· H1: d3 + d2 LA prueba + (iombiración R) - requiero matriz con- vae

DEMOSTER CIÓN SOBRE CATEGORÍA E(YIH, x4) - Bo+Bax, E(YIM, x2) * PO+PX+PXX y, do + dx xx + d2 x0; + e1 E(Y)H, X1) = (4 0 + 4/7) + 4/X4 pelanti ca perinte qu'étratire en la comprise carpatonia qu 40 - Bo + Bz 40 + 42 - Bo 44 - B

CATEGORIAS MULTIPLES

51 mgo q categorias, con q-1 variables binarias # Categoria excluida o base (referencia) las categorias se analizan respecto a la excluido

→ mourgo d'enhallange y le bedreuso

[4 que no son cat. referenda]

EFECTO INTERACCIÓN -> A en pendiente

INTERACCIONES enere vertables binarias

*Prueba de estabilidad

7 = 80 + BIX1 + BIX2 + BIX3 + BIXXXX

In (salario) = 0.821+0.213 H.C - 0.198 M.C-0.118_5+ \$ 0.215 × 100% > H−C tienen un calanio 21,3% major [M.C - M.S] = -0.198 - (-0.11) M-C ganon 8.8% monos que M-S In (salario) = 0. 324 -0.411 M + 0. 201 C -031MC) M A In (salaris) = 0.284 + (-0.51). C

INTERACCION entre cuantitativas y walitativa Y = Bo + B1 x1 + B2 x2 + B0 x3 + B1 x1 . X2 . X2 . X B2 X3 + B β.>0 β. >0 - DIFERENCIAS EN G grupOS β0 + β1×1+ β2×2 + β0×3 + β4×1×2 * Cambio estructural * Series de tiempo

1 . b. + bex + bex + bex + bex + bex + a + a D + a (D.x) + a (D.x) + a (Dx) D variable binaria para cada 3 Ho: do = d1 = d2 = d3 = 0

Chow test is simply a test of wheter the coefficients estimated over one group of the data are equal to the coefficients estimates over another