Políticasαα de productividad:

Dificultades de calcular A en Y = l\*\*α x K \*\*(1-α)

Problemas:

1. Al despejar α es difícil estimar Y,
   1. Por productos diferenciados
   2. Por que producen muchos productos (una misma empresa)
   3. No conocemos los “α”

Entonces lo primero que necesitamos hacer es estimar los parámetros; estimar la función de producción.

1. MÉTODO ECONOMÉTRICO
   1. LNy = B0 + B1LNLi + B2lnKi + Ei
      1. PTF = Bo + Eie
      2. Ei = Y – Y(gorro)
      3. Si K y L están correlacionados, vamos a tener los estimadores sesgados, entonces lo que se hace es usar variables instrumentales.
      4. Variables instrumentales : encontrar una variable exógena, que correlacione Y pero no con el error.
      5. Hay que tener una variable instrumental: que cumpla
         1. Solo afecte a Y (var dependiente)
         2. Sin correlacionar con el error
2. EFECTOS FIJOS:
   1. Agregar un dummy para cada i,
   2. Pakes y Olley
3. Index Number:
4. DlnA = DLnQ-w\*l/C\*dlnL + n\*c/k\*dlnk.