TP-8

Actividad Nº2:

1. Las medias condicionales, en este caso, se emplean para encontrar la diferencia de la variable explicada, dadas las variables dummies, para el resto de variables fijas. Teniendo en cuenta el supuesto de Gauss-Markov, de que , el coeficiente que incorpora las variables ficticias y representa la diferencia de la variable Y se puede representar de la siguiente manera:

Así, queda expresada la diferencia entre el valor que toma Y cuando dummy es igual a uno y el valor de Y cuando dummy es igual a cero, para el resto de variables constantes, es decir, el mismo nivel en ambas.

1. La categoría base o grupo de referencia es aquel significado/valor cualitativo que toma la variable ficticia cuando esta es igual a cero y se la contrasta con el resto de variables.   
   Esta comparación o benchmark es para diferenciar qué valor tomaría la variable dummy en el caso de que no sea su valor por defecto base. Resulta de suma importancia no olvidar qué variable es aquella de referencia, porque cambian los resultados que toman los coeficientes.