

Programa de Econometría:

TRABAJO PRÁCTICO 1

Docente: Cristhian Córdova Pinedo (correo: ccordovap@uni.pe)

Nota: Enviar al correo señalado en la parte superior el Word resuelto y también la syntax empleada. Colocar su primer nombre y su primer apellido en los archivos que envíe.

Con ayuda de las bases de datos de la ENAHO elaborar los siguientes ejercicios:

- i. Fusione las bases enaho01-2021-100, enaho01-2021-200 y sumaria-2021. Guarde la base como Peru2021.dta y quédese con aquellas personas que están en las 3 bases. (Trabaje con miembros del hogar).

- ii. Obtenga las siguientes variables.

Variable	Contenido
ingreso_pc	Ingreso per cápita promedio de la persona
pobre	Dummy que indica si la persona es pobre.
mujer	Dummy si la persona es mujer
edad	Edad de la persona

- iii. Realice un cuadro (con factor de expansión) para cada uno de los cuatro indicadores elaborados en el numeral ii, a nivel de área (urbano y rural) y departamento. En los casos de "ingresos" y "edad" el indicador es un promedio, en los casos de "pobre" y "mujer" el indicador es una proporción (aunque también se puede presentar como promedio). Seguir el siguiente esquema:

Categoría	Promedio del indicador	error estándar	Intervalo - lower	Intervalo - upper	Coefficiente de variación
Urbano					
Rural					
Amazonas					
...					
Ucayali					

- iv. Realice las siguientes diferencias de medias, indicar si la diferencia es significativa con el 5% de error.

- La diferencia de edad entre hombres y mujeres
- La diferencia de ingresos entre hombres y mujeres
- La diferencia de ingresos entre pobres y no pobres
- La diferencia de ingresos entre personas de Loreto y Ucayali

Coloque las diferencias en el siguiente esquema:

Preg.	Diferencia del indicador	error estándar	pvalor	Intervalo - lower	Intervalo - upper	¿La diferencia es significativa al 5% de error?
1						
2						
3						
4						

- v. A partir de la base Peru2021.dta, construya el indicador de dependencia económica (Depen_ratio= número de personas en el hogar menores a 14 años o mayores a 65 años, entre el número de personas en el hogar entre 14 a 65 años).

- vi. Elimine duplicados a nivel de hogar y guarde dicha base como hogares2021. Después construya los siguientes indicadores:

Variable	Contenido
agua	Dummy si el hogar tiene acceso a red pública de agua
alcan	Dummy si el hogar tiene acceso a saneamiento. Es decir, si está conectado a red pública.
elec	Dummy si el hogar tiene acceso a electricidad.
tiene_3serv	Dummy si el hogar tiene acceso a los 3 servicios (agua, alcan, elec) de manera simultánea.

vii. Elabore el siguiente cuadro (usando factor de expansión) para cada uno de los 5 indicadores (Depen_ratio, agua, agua, alcan, elec, tiene_3serv).

Categoría	Promedio del indicador	error estándar	Intervalo - lower	Intervalo - upper	Coficiente de variación
Urbano					
Rural					
Amazonas					
...					
Ucayali					