Reporte de bases de datos

PUCP 1ECO30-0722 José Mendoza

Indicaciones: Debe realizar los siguientes ejercicios en función a lo visto en las clases en grupos de cuatro personas. Presente el reporte final en un documento escrito en LATEX. Parte de la puntuación depende del orden del documento:

- Los do-files que escriba deberían correr solo cambiando la dirección de la carpeta de trabajo. (3 puntos).
- El pdf debe estar correctamente formateado dentro de LATEX(2 punto).

Indicaciones:

Como parte de su responsabilidad como analista en el INEI se les encarga la tarea de diseñar, programar, levantar, monitorear y analizar una nueva versión del Censo Nacional Universitario. La última versión data del 2010 por lo que, dados los cambios tecnológicos, se requiere tener información actualizada al respecto.



Dada la extensión cada grupo solo se enfocará en una sección específica de la encuesta, se debe seleccionar uno de los siguientes módulos:

- IV. Características educativas antes del ingreso a la universidad
- VI. Características económicas

- VII. Investigación
- VIII. Apreciación cualitativa + IX. Migración.

Adicionalmente, todos usarán la sección II. Características generales del alumno de pre grado y I. Identificación del alumno. Sobre esta última sección, solo considere: Nombre, distrito de residencia, nombre de la universidad, carrera y año de ingreso a la universidad.

Algunos tips:

- Solo deje preguntas abiertas cuando sea necesario (es decir, desconoce las posibles respuestas que puede recibir)
- Verifique que el flujo sea correcto, hay preguntas que indican donde hay saltos. Por ejemplo:

Si	21. ¿VIVE SU PADRE?	
No	1	
I INO Sape I	No No sabe	2 Pase a 24

Con esta pequeña encuesta debe encuestar a por lo menos 80 personas (pueden ser simuladas). Construya un do-file de indicadores de calidad de los datos al inicio del proceso de levantamiento de datos. Use este dofile (o sus posibles ediciones posteriores) para monitorear la entrada de información de manera, al menos, semanal. Cada corrida debe generar un log-file de seguimiento que será entregado al final del reporte. Por último, presente los estadísticos descriptivos del módulo específico seleccionado. Considere no solo analizar cada pregunta específica sino también sus cruces con variables demográficas de los módulos de características del encuestado.

Entregable:

- Form en excel con la encuesta diseñada. (No debe tener bugs) [4 puntos máximo]
- Datos raw y datos finales (al menos 80 observaciones por grupo, no tienen que ser encuestados reales pueden ser simulados también) [4 puntos máximo]
- Do-file de indicadores de monitoreo y correcciones [4 puntos máximo]
- Al menos tres log-files (con fechas en semanas diferentes) en donde se realice el análisis de indicadores y correcciones previo. [4 puntos máximo]
- Reporte de estadísticos descriptivos del módulo específico seleccionado [4 puntos máximo]

La fecha de entrega es el sábado 11 de noviembre hasta las 11:59 por Paideia. Recuerde que debe mandar dos entregas durante el ciclo. Si ya se envió dos no se puede enviar más.