

Dip. Data Science

Curso:

Estadística Descriptiva

TRABAJO FINAL

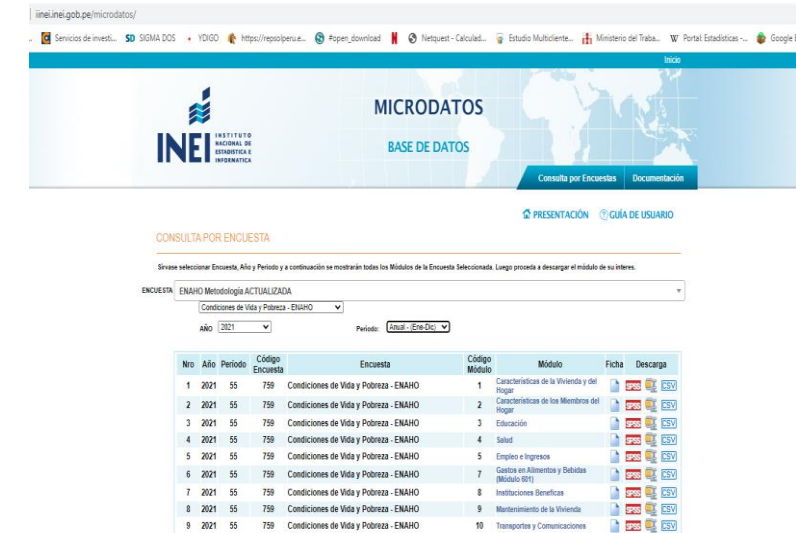
Docente: Nilton Yanac
Enero, 2026



TAREA FINAL

Análisis de Datos de ENAHO-SALUD con PYTHON

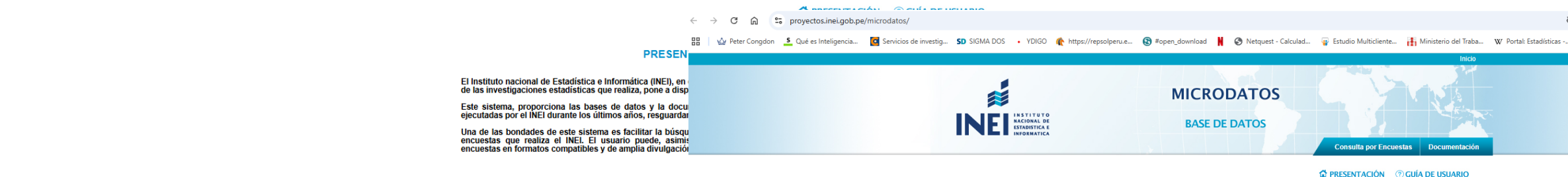
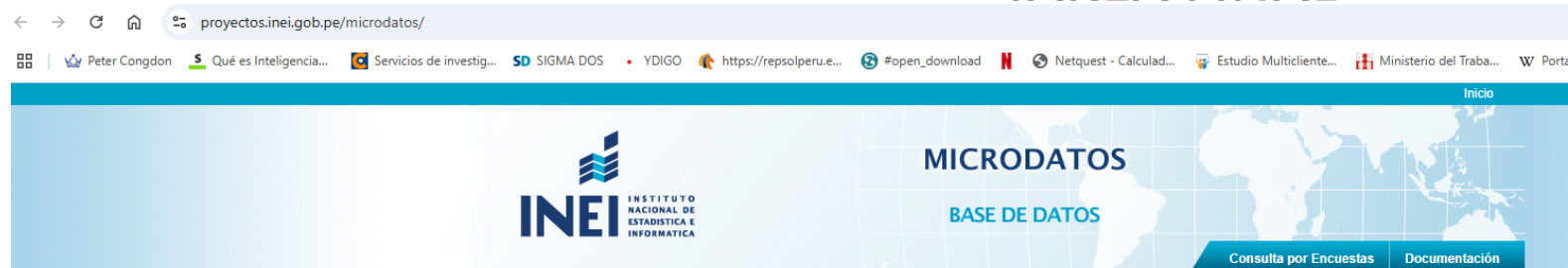
1. Explique con sus palabras lo siguiente:
 - ¿Qué es ENAHO?
 - ¿Para qué Sirve?
 - Resuma la metodología de muestreo y cantidad de muestra que utiliza.
2. Utilice el archivo que está en la plataforma de DMC denominado: “DMC Análisis de datos ENAHO 2020_Mod400_VF” y realice un análisis exploratorio de los datos utilizando como mínimo 4 variables y máximo 10 variables de su elección (use el diccionario de datos para elegir sus variables y use las variables coloreadas).
3. Realice un planteamiento de un problema, objetivo general y 03 objetivos específicos a que usted considere importante analizar. Identifique las variables que utilizará para responder a sus objetivos planteados.
4. Con el mismo set de datos realice un análisis de correlaciones usando las variables de su elección (de preferencia las que están pintadas en el diccionario)
5. Realice un análisis de regresión lineal o logística con las variables que seleccionó anteriormente.
6. Comente los resultados obtenidos.
7. El trabajo es grupal con un máximo de 5 integrantes por equipo.
8. Cada integrante del grupo deberá subir el archivo completo de su tarea con la siguiente estructura de nombre: “DMC-DS18-GRUPO___”. En el caso que el trabajo sea individual: “DMC-DS18-NOMBRE Y APELLIDO”.
9. Suba el notebook incluyendo el texto y el código. Si desea agregue los análisis en Word o power point. El archivo debe tener los nombres de todos los integrantes del grupo.
10. El Plazo para la entrega: 22 de enero 2026



The screenshot shows the INEI Microdatos Base de Datos website. The header includes the INEI logo and the text 'INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA'. The main navigation bar has 'MICRODATOS' and 'BASE DE DATOS' tabs. Below this, there are links for 'Consulta por Encuestas' and 'Documentación'. The main content area is titled 'CONSULTA POR ENCUESTA' and includes a search bar for 'Encuesta, Año y Período'. Below the search bar, there is a table listing various surveys and their corresponding modules. The table has columns for 'Nro', 'Año', 'Período', 'Código Encuesta', 'Encuesta', 'Código Módulo', 'Módulo', 'Fecha', and 'Descarga'.

Nro	Año	Período	Código Encuesta	Encuesta	Código Módulo	Módulo	Fecha	Descarga
1	2021	55	759	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	1	Características de la Vivienda y del Hogar	2021-05-15	CSV
2	2021	55	759	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	2	Características de los Miembros del Hogar	2021-05-15	CSV
3	2021	55	759	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	3	Educación	2021-05-15	CSV
4	2021	55	759	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	4	Salud	2021-05-15	CSV
5	2021	55	759	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	5	Empleo e Ingresos	2021-05-15	CSV
6	2021	55	759	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	7	Gastos en Alimentos y Bebidas (Módulo 907)	2021-05-15	CSV
7	2021	55	759	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	8	Instituciones Sanitarias	2021-05-15	CSV
8	2021	55	759	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	9	Mantenimiento de la Vivienda	2021-05-15	CSV
9	2021	55	759	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	10	Transporte y Comunicaciones	2021-05-15	CSV

TAREA FINAL



Ingrese a la página del INEI:

<https://proyectos.inei.gob.pe/microdatos/> y descargue la ficha técnica de cualquier módulo de ENAHO.



CONSULTA POR ENCUESTA

Sírvase seleccionar Encuesta, Año y Período y a continuación se mostrarán todos los Módulos de la Encuesta Seleccionada. Luego proceda a descargar el módulo de su interés.

ENCUESTA: ENAHO Metodología ACTUALIZADA

Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO

Año: 2020

Período: Anual - (Ene-Dic)

Nro	Año	Período	Código Encuesta	Encuesta	Código Módulo	Módulo	Ficha	Descarga
1	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	1	Características de la Vivienda y del Hogar		
2	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	2	Características de los Miembros del Hogar		
3	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	3	Educación		
4	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	4	Salud		
5	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	5	Empleo e Ingresos		
6	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	7	Gastos en Alimentos y Bebidas (Módulo 001)		
7	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	8	Instituciones Benéficas		
8	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	9	Mantenimiento de la Vivienda		
9	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	10	Transportes y Comunicaciones		
10	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	11	Servicios a la Vivienda		
11	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	12	Esparcimiento, Diversión y Servicios de Cultura		
12	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	13	Vestido y Calzado		
13	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	15	Gastos de Transferencias		
14	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	16	Muebles y Enseres		
15	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	17	Otros Bienes y Servicios		
16	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	18	Equipamiento del Hogar		
17	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	22	Producción Agrícola		
18	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	23	Subproductos Agrícolas		
19	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	24	Producción Forestal		
20	2020	55	737	Condiciones de Vida y Pobreza - ENAHO	25	Gastos en Actividades Agrícolas y/o Forestales		

-DATA- SCIENCE