

2° Practica hacia el proyecto final

Alumna: Maria Fernanda Soria – Comision:53500

- Título: Análisis de pobreza multidimensional

De acuerdo con los datos extraídos del portal oficial de datos del Banco mundial, la temática a analizar será la pobreza desde una perspectiva multidimensional.

Los objetivos del proyecto son:

1. Objetivo principal: Comprender la pobreza más allá de las limitaciones monetarias, reconociendo el papel importante de las privaciones en dimensiones no monetarias como la educación, infraestructura básica, bienestar general, etc.
2. Objetivo secundario: Identificar las áreas geográficas con mayor incidencia de pobreza multidimensional y analizar las causas.

- Alcance

El alcance del proyecto abarca el análisis de la pobreza multidimensional a nivel mundial utilizando datos del Índice de Pobreza Multidimensional (MPM) recopilados entre los años 2009 y 2022. El proyecto se enfoca en comprender las privaciones en dimensiones monetarias y no monetarias.

- Usuario final

Los posibles usuarios finales son gobiernos nacionales y organizaciones no gubernamentales (ONG). Los funcionarios públicos podrían utilizar los resultados para desarrollar políticas públicas destinadas a aminorar las consecuencias de la pobreza multidimensional, mientras que las ONG podrían diseñar programas dirigidos a las regiones más afectadas.

- Nivel de aplicación de análisis:

El nivel de aplicación del análisis se considera estratégico ya que el análisis de la pobreza multidimensional ayudaría a tomar decisiones a largo plazo sobre estrategias y políticas.

- Tipos de análisis

Descriptivo: Se identifica la situación actual de la tasa de Pobreza Multidimensional (MPM) en el mundo, examinando las áreas de privación y otros datos relevantes. Se muestran datos sobre los diferentes índices de privación en diversas áreas geográficas, así como también el tipo de bienestar para cada una de estas regiones.

Diagnóstico: Se analizan las causas de la pobreza multidimensional, considerando tanto indicadores monetarios como no monetarios. Se reconoce que el Índice de Pobreza Multidimensional (MPM) de un país se establece al mismo nivel o más alto que la pobreza monetaria, lo que muestra la importancia de las dimensiones no monetarias en el aumento de la pobreza multidimensional y su impacto en la población en general.

Predictivo: De no tomar medidas correctivas a tiempo a nivel global, se prevé un aumento significativo en la tasa de pobreza multidimensional (MPM) lo que derivará en consecuencias sociales y económicas.

Para iniciar el análisis plantearemos las siguientes preguntas:

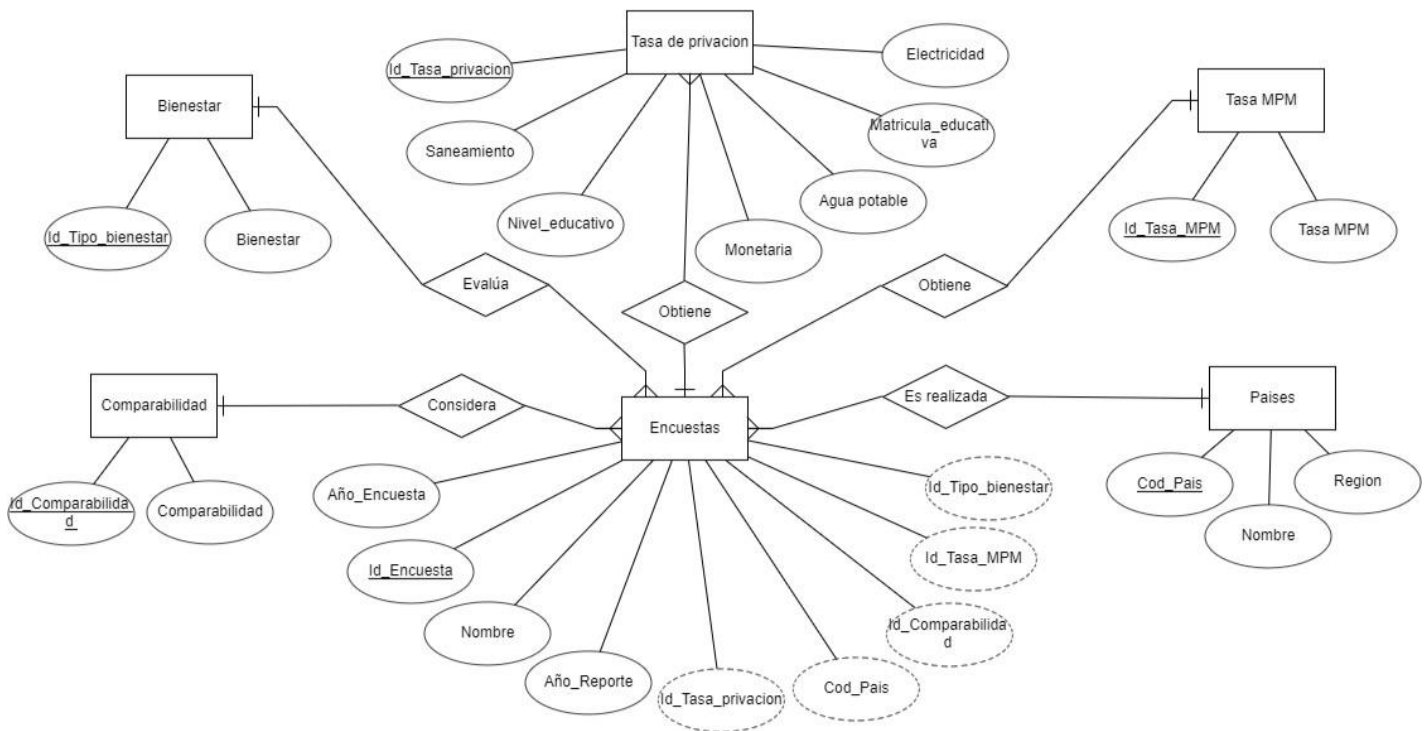
1. ¿Cuáles son los principales países con mayor incidencia de pobreza multidimensional?
2. ¿Qué dimensiones no monetarias de la pobreza tienen un impacto más significativo en la pobreza multidimensional?
3. ¿Cómo ha evolucionado la tasa de privación a lo largo de los años en las diferentes economías?
4. ¿Cuál es el nivel de correlación entre las privaciones no monetarias y las privaciones monetarias?
5. ¿Cómo difieren las mediciones de pobreza multidimensional entre países según su tipo de bienestar?

- Herramientas tecnológicas utilizadas:

1. Excel para la estructura del dataset.
2. PDF para la presentación del tema.
3. Erdplus para la creación del diagrama entidad-relación:
<https://erdplus.com/>

- Diagrama entidad-relación

El siguiente DER muestra las relaciones que existen entre las distintas entidades que describen la pobreza multidimensional. Podemos observar que se realizan encuestas con respecto a distintas privaciones (monetarias y no monetarias), lo cual permite obtener una tasa de privación, además evalúa el bienestar, la comparabilidad entre las encuestas y a través de eso se logra calcular la tasa de pobreza multidimensional.



- Tablas

Tabla 1: Países

Se almacena información sobre los países participantes en la encuesta incluyendo código, nombre y región.

Tipo de Clave	Campo	Tipo de Datos
PK	Cod_Pais	varchar(5)
	Nombre	varchar(50)
	Region	varchar(5)

Tabla 2: Encuestas

Se observan los detalles de cada encuesta realizada, con información sobre el año de la encuesta, el nombre, el año de reporte y las relaciones con otras entidades como el país, el resultado de privación, la tasa MPM, el bienestar y la comparabilidad.

Tipo de Clave	Campo	Tipo de Datos
PK	Id_Encuesta	int
	Año_Encuesta	smallint
	Nombre	varchar(20)
	Año_Reporte	smallint
FK	Cod_Pais	varchar(5)
FK	Id_Resultado	int
FK	Id_tasa	int
FK	Id_Bienestar	int
FK	Id_Comparabilidad	int

Tabla 3: Índice de privación

Se muestran los resultados de privación de cada encuesta, detallando los niveles educativos, la matrícula educativa, el acceso a la electricidad, saneamiento y agua potable.

Tipo de Clave	Campo	Tipo de Datos
PK	Id_Resultado	int
	Nivel educativo	decimal(3,1)
	Matrícula educativa	decimal(3,1)
	Electricidad	decimal(3,1)
	Saneamiento	decimal(3,1)
	Agua potable	decimal(3,1)

Tabla 4: Índice de bienestar

Se muestran los tipos de bienestar identificados en cada país, diferenciados por consumo o ingreso.

Tipo de Clave	Campo	Tipo de Datos
PK	Id_Bienestar	int
	Tipo de bienestar	varchar(20)

Tabla 5: Comparabilidad

Esta tabla registra el nivel de comparabilidad de cada encuesta con las demás.

Tipo de Clave	Campo	Tipo de Datos
PK	Id_Comparabilidad	int
	Comparabilidad	int

Tabla 6: Índice MPM

Se observa la tasa de pobreza multidimensional calculada a partir de los resultados de las encuestas.

Tipo de Clave	Campo	Tipo de Datos
PK	Id_tasa	int
	Tasa de pobreza	decimal(3,1)