

**SEMESTRE 2024-1**  
**TRABAJOS GRUPALES**  
**Docente: Christian Chiroque Ruiz**

**Fecha de presentación: Domingo 11 de agosto del 2024**

**Objetivo:**

Realizar un reporte descriptivo basado en una base de datos de su elección. El objetivo es que el lector pueda comprender las principales características de la data a través de la utilización de la estadística descriptiva que hemos visto en el curso.

**Indicaciones**

- Seleccione una base de datos de interés. Esta puede ser, por ejemplo, una base de datos gubernamental que se haya descargado de la [Plataforma Nacional de Datos Abiertos](#). Si el grupo desea realizar el reporte con una data propia, puede hacerlo.
- Ten en cuenta que el tema específico para desarrollar, así como el tipo de entidad gubernamental del cual proviene la data (Municipio, Gobierno Provincial, Regional, Ministerios, internacional) queda a elección de su grupo.
- De modo referencial, les sugiero que elijan una data en la cual puedan identificar al menos unas 15 o 20 variables de interés con las que realizarán algún tipo de análisis o servirán de insumo para el mismo. Esto les permitirá contar con un margen de maniobra mínimo para su reporte.
- Plantee un objetivo del reporte. Por ejemplo, se podría plantear que este reporte sirva en un contexto de sensibilización de un problema público, o pueda servir como insumo para tomar las decisiones en una determinada entidad gubernamental.
- Describa el dataset y la metodología (de ser pertinente) con la que se construya la misma.
- Aplique funciones de manipulación de datos y creación de nuevas variables a partir de las existentes.
- Realice el análisis descriptivo haciendo uso de tablas de frecuencias, resúmenes de estadísticos descriptivos (tendencia central y dispersión) y gráficos que permitan una visualización clara y concisa de la información a la luz del objetivo anteriormente planteado.
- Concluya su reporte con una síntesis de los hallazgos más relevantes y con algunas notas sobre la utilidad de un reporte de estos en el contexto que han planteado.
- La estructura general del reporte debería contar al menos con: 1) Introducción, 2) Descripción de base de datos y de las variables utilizadas en el reporte, 3) Preprocesamiento (aquí deberían ingresar las posibles transformaciones que haya realizado el grupo sobre la data), 4) Análisis descriptivo (puede tener subapartados dependiendo de la temática y los puntos en los que se desea colocar énfasis) y 5) Conclusiones o notas finales. Recalco, es una sugerencia, el grupo puede, a partir de esta estructura, realizar variaciones.