

Reporte de Investigación

Términos de Referencia

I. Presentación y directrices generales

La presente evaluación tiene por objetivo que las y los estudiantes apliquen de forma integral los contenidos del curso a una temática de interés específica utilizando la base de datos de la Encuesta de Bienestar Social (EBS) 2023, en formato de reporte de investigación breve.

El **reporte de investigación** debe desarrollar de forma integrada los aspectos de diseño de la investigación, análisis estadístico y presentación de resultados, así como la elaboración de conclusiones.

Cuestiones a considerar:

1. El trabajo debe ser realizado en **grupos de 5 estudiantes**, que deben ser inscritos/as en el siguiente [enlace](#).
2. Deben **elegir uno de los módulos** de la Encuesta de Bienestar Social (EBS) 2023, del cual tomarán las variables con las que elaborarán el informe. **También podrán ocupar las variables del módulo sociodemográfico (L. Módulo Caracterización).**
3. Se realizarán **dos entregas**, una parcial que contempla el diseño de investigación, y una final que además integrará el análisis y resultados. El reporte se irá construyendo a lo largo del semestre.
4. La investigación a desarrollar debe ser de tipo **descriptiva**, esto quiere decir que se trata de una pregunta de investigación que se refiere a la forma, magnitud o características que tienen unas determinadas variables en una población.
5. El **peso de esta evaluación** sobre la nota final del curso es del **40%**, es decir, 20% cada entrega.
6. Se asignará una **bonificación por asistencia a los talleres prácticos de R** (2 décimas en la primera entrega, 3 décimas en la segunda entrega) de manera individual, esto quiere decir que una vez puesta la nota grupal, se bonificará la nota de cada estudiante que haya asistido al menos al 80% de los prácticos.

II. Instrucciones para la entrega parcial

COMPONENTES	DETALLE	PUNTAJE
Formulación del problema	Fundamentar el interés sociológico que habilita el estudio de la temática elegida (¿Qué se va a estudiar?, ¿Por qué es importante?, ¿Qué se sabe sobre el tema?), utilizando al menos 3 referencias bibliográficas. Además, formule una pregunta y un objetivo general de investigación . Estos deben ser coherentes entre sí y con la formulación del problema expuesta en el apartado anterior. El objetivo de investigación formulado debe permitir entender cómo se analizará la temática elegida. Además, la pregunta debe ser de carácter descriptiva. (1 plana)	2.0
Definición base de datos	Definir la fuente de información a utilizar indicando el nombre de la base de datos y la institución que la disponibiliza, la población que busca representar el estudio, el procedimiento de muestreo utilizado y el tamaño de la muestra. Dado que trabajaremos solo con la Encuesta de Bienestar Social (EBS) 2021, se espera que los grupos describan qué busca medir y representar el módulo de la encuesta elegido. (½ plana)	1.0
Definición variables a utilizar	Seleccionar un mínimo de 4 variables para, mediante su estudio, responder a la pregunta de investigación. Todas las variables deben remitir al tema de interés y pertenecer al módulo elegido (además, pueden ocupar variables del módulo sociodemográfico): 2 de las variables deben ser de nivel de medición de intervalo o razón, 1 variable debe ser de nivel de medición ordinal y 1 variable debe ser de nivel de medición nominal. Para cada variable debe indicar: i) una breve descripción que especifique el nivel de medición de la variable, su nombre en la base de datos y el fraseo en la encuesta, ii) explique qué aspecto del fenómeno de interés representa y iii) su utilidad para resolver la pregunta de investigación. La selección de variables debe ser coherente con la formulación del problema y la pregunta y objetivos de investigación propuestos. (1 plana)	2.0
Total		5.0

II. Instrucciones para la entrega final

COMPONENTES	DETALLE	PUNTAJE
Formulación del problema	Fundamentar el interés sociológico que habilita el estudio de la temática elegida (¿Qué se va a estudiar?, ¿Por qué es importante?, ¿Qué se sabe sobre el tema?), utilizando al menos 3 referencias bibliográficas. Además, formule una pregunta y un objetivo general de investigación . Estos deben ser coherentes entre sí y con la formulación del problema expuesta en el apartado anterior. El objetivo de investigación formulado debe permitir entender cómo se analizará la temática elegida. Además, la pregunta debe ser de carácter descriptiva. (1 plana)	0.5
Definición base de datos	Definir la fuente de información a utilizar indicando el nombre de la base de datos y la institución que la disponibiliza, la población que busca representar el estudio, el procedimiento de muestreo utilizado y el tamaño de la muestra. Dado que trabajaremos solo con la Encuesta de Bienestar Social (EBS) 2021, se espera que los grupos describan qué busca medir y representar el módulo de la encuesta elegido. (½ plana)	0.5
Definición variables a utilizar	Seleccionar un mínimo de 4 variables para, mediante su estudio, responder a la pregunta de investigación. Todas las variables deben remitir al tema de interés y pertenecer al módulo elegido (además, pueden ocupar variables del módulo sociodemográfico): 2 de las variables deben ser de nivel de medición de intervalo o razón, 1 variable debe ser de nivel de medición ordinal y 1 variable debe ser de nivel de medición nominal. Para cada variable debe indicar: i) una breve descripción que especifique el nivel de medición de la variable, su nombre en la base de datos y el fraseo en la encuesta, ii) explique qué aspecto del fenómeno de interés representa y iii) su utilidad para resolver la pregunta de investigación. La selección de variables debe ser coherente con la formulación del problema y la pregunta y objetivos de investigación propuestos. (1 plana)	0.5
Tablas de frecuencia	Calcular una tabla de frecuencia (absoluta y relativa) para las variables que corresponda e interpretar. La interpretación de tablas debe buscar aportar con elementos que permitan construir una respuesta a la pregunta y objetivos de investigación. Los cálculos deben ser realizados en R.	2.0
Medidas de tendencia central	Calcular e interpretar las medidas de tendencia central (estadístico muestral) para las variables intervalares y de razón seleccionadas. Colocarlas en una tabla. La interpretación debe ser relevante para responder la pregunta y objetivo de investigación. Los cálculos deben ser realizados en R.	2.0

Medidas de dispersión	Calcular el rango, la desviación estándar y el coeficiente de variación (estadístico muestral) para las variables intervalares y de razón seleccionadas. Colocarlas en una tabla. La interpretación debe ser relevante para responder la pregunta y objetivo de investigación. Los cálculos deben ser realizados en R.	2.0
Medidas de posición	Calcular el valor mínimo y máximo, el cuartil 1 y el cuartil 3 (estadístico muestral) para las variables intervalares y de razón seleccionadas. Colocarlas en una tabla. La interpretación debe ser relevante para responder la pregunta y objetivo de investigación. Los cálculos deben ser realizados en R.	2.0
Gráficos	Presentar al menos 2 gráficos seleccionando para su construcción aquellas variables más relevantes para el problema de investigación. La interpretación debe ser relevante para responder la pregunta y objetivo de investigación. Los gráficos deben ser realizados en R.	2.0
Estimación puntual, intervalo de confianza y error	Calcular los parámetros e intervalos de confianza para dos de las variables seleccionadas. Además, debe elaborar una tabla resumen que sintetice todos los indicadores que considere relevantes para interpretar la información. La interpretación debe ser relevante para responder la pregunta y objetivo de investigación. Los cálculos deben ser realizados en R.	2.5
Conclusiones	En las conclusiones se deben sintetizar los aspectos más relevantes de los análisis estadísticos ya expuestos , articulando toda la información trabajada debe presentarse una respuesta tentativa a la pregunta de investigación. Este resumen de los resultados, así como las conclusiones, deben dialogar con lo planteado en la introducción de su trabajo , haciendo referencia a las fuentes bibliográficas utilizadas en la presentación del problema de investigación. Además, debe reflexionar sobre los límites de su diseño de investigación y señalar posibles ejes de investigación que podrían ser considerados en futuras indagaciones. Se valorará la pertinencia sociológica de la conclusión (1 plana) .	1.0
Trabajo en R	Además del informe, entregar la carpeta con el Proyecto R, que contenga un archivo .Rproject, y las carpetas <i>input</i> , <i>procesamiento</i> y <i>output</i> . <ul style="list-style-type: none"> - La carpeta <i>input</i> debe contener la base de datos, manual de usuario, libro de códigos. - La carpeta <i>procesamiento</i> debe contener un archivo de sintaxis para el procesamiento y otro para el análisis de los datos. - La carpeta <i>output</i> debe contener la base de datos procesada y el resto de salidas asociadas (tablas, gráficos, etc.). Se evaluará que los códigos utilizados generen las salidas (tablas, gráficos, etc.) que se presentan en el informe.	3.0
Total		18.0

III. Aspectos formales

Para la construcción del reporte de investigación por favor considere:

- El trabajo debe tener una portada que incluya: título, logo de la universidad, nombre de los estudiantes, profesor/a, apoyos docentes, ayudantes y fecha.
- Debe incluirse un índice.
- Las tablas, referencias y bibliografía utilizada debe presentarse en formato APA 7.
- La fuente a utilizar debe ser Letra Times New Roman 12, interlineado simple y justificado. Notas a pie de página en tamaño 10, en mismo formato que el texto central.
- El trabajo debe tener una redacción adecuada y sin errores de ortografía. Se descontarán hasta 5 décimas sobre la nota final por errores de este tipo.

IV. Fecha y formato de entrega

El formato de entrega del informe debe ser un documento en **formato Microsoft Word (.docx) o formato PDF (.pdf)**, que debe estar alojado en la carpeta output del Proyecto R. El proyecto debe llevar por nombre:

- Para la primera entrega “Nombre-del-grupo_Entrega_Parcial”.
- Para la segunda entrega “Nombre-del-grupo_Entrega_Final”.

Fechas de entrega:

- Entrega parcial: **viernes 25 de abril** hasta las 23:59 vía U-Cursos.
- Entrega final: **viernes 20 de junio** hasta las 23:59 vía U-Cursos.

V. Sobre plagio

Todos los trabajos se procesan en software para detección de plagio: evidencia de una situación de plagio implica obtención de la nota mínima en la evaluación (1,0) junto con constituirse como causal de reprobación de la asignatura.

Sobre uso de IA: Es posible utilizar IA para consultas sobre software R en la realización de sus trabajos. Sin embargo, esta no debe ser utilizada para la realización completa del mismo. Los trabajos elaborados con IA serán evaluados con nota mínima (1,0).

VII. Recomendaciones para la entrega

- Máxima de escritura: una idea por párrafo. Si comienza una idea nueva, se recomienda comenzar otro párrafo. Al revés, si el párrafo siguiente habla de lo mismo, sumarlo al párrafo anterior.
- La idea del párrafo se resume en la primera parte del párrafo, lo que en inglés se llama "topic sentence".
- Declarar domicilio disciplinar: ej, mencionar la palabra "sociología" en el primer/segundo párrafo, esto fuerza que la investigación se enmarque en la disciplina.