



# Proyecto Probabilidad y Estadística (Etapa Creación)



**CMM Edu**  
Laboratorio de Educación  
Centro de Modelamiento  
Matemático

Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación, la Ciencia y la Cultura  
• Centro UNESCO  
• Comisión Nacional para el Desarrollo  
de la Ciencia y la Cultura  
• Universidad de Chile



# Recuerdo

En las etapas anteriores, cada grupo planteó una pregunta estadística factible de ser respondida usando los datos sobre el tiempo de uso que entregan los dispositivos móviles. Considerando esta propuesta, abordaron una serie de preguntas con el objetivo de definir la población de interés, el tipo de variables involucradas y el tipo de información requerida para abordarla, entre otras cosas.

En esta etapa, nos centraremos en recolectar datos, trabajar con ellos y analizarlos para dar respuesta a la pregunta de investigación.



# Recolección de datos

1. ¿Cuál es la población y las variables de interés para responder a su pregunta de investigación?
2. ¿De qué manera recogerán los datos que necesitan?
3. ¿Qué período de tiempo tendrán en cuenta para registrar los datos?

# Recolección de datos

Detallen las tareas necesarias para recolectar los datos para responder a su pregunta de investigación.

Tarea	Descripción	Encargados/as	Duración

# Recolección de datos



Crean una Carta Gantt para organizar el proceso de recolección de datos, de acuerdo con las tareas que han identificado (plantilla disponible en la Hoja de Actividades).

## Anexo

## Plantilla Carta Gantt (recolección de datos)

# Depuración de la base de datos

1. ¿Hay datos inusuales en sus bases de datos? ¿Por qué consideran que esos datos son inusuales?
  
2. ¿Las medidas de tiempo en su base de datos están en la misma unidad?
  
3. ¿La cantidad de datos para una variable, por ejemplo, tiempo, coincide con la cantidad de encuestados?

# Análisis de los datos

Usen herramientas, métodos y técnicas estadísticas para analizar los datos que han obtenido. Recuerden que las herramientas que utilicen **deben ser coherentes con el tipo de variable que están estudiando.**

# Análisis de los datos

Usen herramientas, métodos y técnicas estadísticas para analizar los datos que han obtenido. Recuerden que las herramientas que utilicen **deben ser coherentes con el tipo de variable que están estudiando.**

A partir de este análisis, interpreten sus resultados y den respuesta a su pregunta de investigación



# Proyecto Probabilidad y Estadística (Etapa Creación)



**CMM Edu**  
Laboratorio de Educación  
Centro de Modelamiento  
Matemático

Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación, la Ciencia y la Cultura  
• Centro UNESCO  
• Comisión Nacional para el Desarrollo  
de la Ciencia y la Cultura  
• Universidad de Chile

