# Requerimientos proyecto Python

1. Elegir al menos cinco índices que piensen que están relacionados y cinco países por cada índice a investigar del sitio <https://data.unicef.org/resources/resource-type/datasets/>
2. Formular una hipótesis a partir de los indicadores seleccionados, por ejemplo, a mayor educación, menor probabilidad de embarazos adolescentes.
3. Utilizando las herramientas de Pandas y NumPy, analizar los índices.
4. Identificar indicadores de los datos, como mínimo, máximo, promedio. Comparar los países elegidos.
5. Utilizando Matplotlib o las utilerías para generación de gráficas de Pandas, graficar los histogramas de tus indicadores. Incluir otras gráficas que pienses que son significativas. Hacer gráficas para comparar a los países seleccionados.
6. Indicar si hay alguna relación entre los indicadores que se seleccionaron, investiga una posible causa. Por ejemplo, inestabilidad política en uno de los países, inversión en educación, etc.
7. Entregar también una presentación con los siguientes datos:
   * La razón para escoger los índices, junto con la hipótesis de relación
   * La metodología utilizada para el análisis y la comprobación de la hipótesis
   * Los resultados del análisis
   * Gráficas que ilustren las relaciones encontradas entre los datos
   * Una conclusión del análisis realizado: si la hipótesis es cierta o no y por qué
   * Las responsabilidades de cada miembro del equipo y su colaboración en el proyecto

Es necesario hacer un video con la presentación, de máximo 10 minutos y mínimo 5 minutos.

Deben entregar de forma individual en Canvas el código Python, los archivos de datos utilizados con sus ligas y la presentación.

El video se entregará por equipo en los folders asignados en Google drive.