

# Diplomado de Análisis Estadístico usando R

## Módulo 2:

### R Markdown para la elaboración de documentos y presentaciones

### Guía de Ejercicios

**Profesor:** *Víctor Macías E.*

#### Pregunta 1

Genere un documento en *word* y otro en *pdf* a partir de un documento en R Markdown.

#### Pregunta 2

Escoja una plantilla para Beamer en <https://hartwork.org/beamer-theme-matrix/> y genere una presentación usando R Markdown.

#### Pregunta 3

Escoja una plantilla de Power Point y genere una presentación usando R Markdown.

#### Pregunta 4

Importe los datos de la muestra por zona y sexo, creados en la pregunta 11 de la guía de ejercicios desarrollados en el Módulo 1, que se encuentran en el archivo *muestra\_total.csv*

#### Pregunta 5

Ir al sitio <https://data.worldbank.org/indicator/SH.DYN.MORT> y obtenga los datos en formato *excel* de la tasa de mortalidad para menores de 5 años por cada 1000 nacidos vivos. Note que el código de la variable es *SH.DYN.MORT*.

#### Pregunta 6

Importe los datos del archivo *ilostat\_lfp.dta* que contiene la tasa de participación en la fuerza de trabajo por sexo y edad para el período 2016-2020. Los datos fueron obtenidos de la página <https://ilostat.ilo.org/data/>

## Pregunta 7

Usando el paquete *WDI*, obtenga datos de población (SP.POP.TOTL), expectativa de vida al nacer (SP.DYN.LE00.IN), PIB per cápita ajustado por paridad de poder de compra (NY.GDP.PCAP.PP.CD) y coeficiente de Gini (SI.POV.GINI) para todos los países incluidos en la base de datos en el período 1960-2019.