

Prueba 1
Estadística.

Paralelo B

Nombre: _____

Fecha: _____

P. 1: ____/4

P. 3: ____/4

P. 2: ____/4

P. 4: ____/4

P. 5: ____/4

Nota: ____/20

Importante:

**Escriban el código R para TODAS las preguntas de programación.
Es un trabajo INDIVIDUAL.**

Ejercicio 1 Esperanza de vida y GDP

Instalen y cargen el paquete gapminder. Vamos a usar el data.frame gapminder que contiene una lista de países con su población, esperanza de vida y su producto interno bruto per cápita (con sus siglas en inglés GDP) desde 1952 hasta 2007 con incrementos de 5 años.

Pregunta 1 (4 puntos) *Escriban el código para saber cuales son los países que tienen la mayor esperanza de vida.*

Pregunta 2 (4 puntos) *Cómo hago para tener la lista de los países que tienen una esperanza de vida menor a 30 años?*

Pregunta 3 (4 puntos) *Añadan al data.frame el GDP de cada país para cada uno de los años que están en la tabla.*

Pregunta 4 (4 puntos) *Calculen la esperanza de vida promedio por continente entre 1952 y 2007.*

Pregunta 5 (4 puntos) *Cuáles son los países de América que tienen la mayor esperanza de vida? Son los mismos que tienen los GDPs per cápita mas altos? Los países que tienen las menores esperanzas de vida tienen los menores GDP per cápita?*