



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
FACULTAD DE MATEMÁTICAS / DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

EPG 3308 Computación Estadística

Profesor : María Inés Godoy.
Ayudante : María De Los Angeles Villena
Semestre : Primer Semestre 2017

I2: 13 de Junio

Para su mejor evaluación rogamos que en sus script realicen todos los comentarios necesarios y especifique donde comienza y termina cada respuesta. Debe enviar su script y los pdf que genere durante la prueba por e-mail con asunto: "Prueba 3 - SU NOMBRE" a:

- María De Los Angeles Villena (mdvillen@mat.uc.cl)
- María Inés Godoy (migodoy1@mat.uc.cl)

1. (1 punto.) Realice un reporte que indique el número de establecimientos por Región /Grupo socio-económico, en las datas SIMCE 2011 4ºBásico y 8ºBásico.
2. (2 puntos): Realice un Merge por RBD de ambas bases de datos (SIMCE 2011 4ºBásico y 8ºBásico.). Luego reporte el promedio de cada prueba por región, indicando el N de cada categoría
3. (2 puntos): Realice el mismo reporte del punto 2, pero exportando a un pdf que debe contener lo siguiente:
 - Título: Resultados SIMCE 2011 por Región .
 - Si la categoría no existe, esta debe tener un "."
 - Cambie el color de encabezado y de letra. Además, de el mismo estilo a la columna IDRegion.
4. (1 punto): Realice el mismo reporte del punto 3, pero agregue una linea de color antes de cada región, colocando el nombre de la región correspondiente.
 - 1 Región de Tarapacá
 - 2 Región de Antofagasta
 - 3 Región de Atacama
 - 4 Región de Coquimbo
 - 5 Región de Valparaíso

- 6 Región del Libertador General Bernardo O' Higgins
- 7 Región del Maule
- 8 Región del Biobío
- 9 Región de la Araucanía
- 10 Región de Los Lagos
- 11 Región de Aisén del General Carlos Ibañez del Campo
- 12 Región de Magallanes y de la Antártica Chilena
- 13 Región Metropolitana
- 14 Región de los Ríos
- 15 Región de Arica y Parinacota