

# Laboratorio - R

---

## Estudiantes

UnianDES Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación

Curso: MINE 4204 Información, Seguridad y Privacidad

Semestre 2018-2

Marly Piedrahita (mj.piedrahita)

Juan Méndez (jc.mendez)

Código fuente en github:

[https://github.com/dersteppenwolf/mine4204/tree/master/Laboratorio\\_R](https://github.com/dersteppenwolf/mine4204/tree/master/Laboratorio_R)

## Entrega

Desarrolle y entregue un programa/script en R que le permita leer los datos del archivo anexo y construya funciones para calcular:

- El valor máximo de una columna (recibe el índice de la columna como parámetro)
- El valor mínimo de una columna (recibe el índice de la columna como parámetro)
- El valor promedio de una columna (recibe el índice de la columna como parámetro)
- El índice de la columna con el valor promedio más alto
- El índice de la fila con el valor más alto en un campo particular (recibe el índice del campo/columna que se quiere revisar)

Tenga en cuenta que usted debe desarrollar las funciones (p.e. no use las funciones que R, o alguno de sus paquetes, ofrece porque no cumpliría con el objetivo del laboratorio).

### Nota:

- Esta actividad no será calificada. Solo será usada como punto de control.
- Puede buscar otras fuentes de información sobre R en Google, por ejemplo, [rdocumentation.org](http://rdocumentation.org)

## Related Info

- R support for Visual Studio Code <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=Ikuyadeu.r>
- R data import <https://www.datacamp.com/community/tutorials/r-data-import-tutorial>