



Procesamiento y Visualización de Datos Espaciales en R

Profesor: José Luis Texcalac Sangrador

Laboratorio — 01

En **R** usted puede realizar diversas tareas, una de ellas es la ejecución de tutoriales y cursos. Para este primer laboratorio usted ejecutará el curso [R Programming with Email Notification](#) incluido dentro del paquete [swirl](#).

¿Qué se espera de ti en este laboratorio?

Esta actividad pretende que desarrolles las habilidades básicas para el uso y procesamiento de datos en **R** a través del curso introductorio de [swirl](#).

Indicaciones por considerar:

- Suba su laboratorio a la plataforma [Google Classroom](#) a más tardar antes del inicio de la próxima sesión (jueves 14 de septiembre).
- Es importante que ejecute la versión del curso que permite enviar los resultados por correo electrónico, el curso se llama [R Programming with Email Notification](#).
- Usted deberá realizar del ejercicio 1 al 7.
- Lo que debe usted entregar para evaluar su laboratorio es:

- Opción 1: Enviar el comprobante (correo electrónico) que genera automáticamente el curso al terminar cada módulo (tome captura de pantalla de cada correo).

Tome captura de pantalla de cada correo, integre las capturas en un único archivo y súbalo a [Google Classroom](#).

- Opción 2: Tomar captura de pantalla al momento de finalizar cada uno de los módulos, integrar las capturas en un único archivo y subirlo a [Google Classroom](#).
- Para poder ser evaluado en [Google Classroom](#) usted deberá generar un archivo en dónde insertará las capturas de pantalla que comprueban la finalización de cada módulo.
- En caso de no tener instalado algún cliente de correo electrónico en su computadora envíe el archivo con las capturas de pantalla por correo electrónico.

- La cuenta de correo electrónico para el envío de laboratorios y cualquier asunto relacionado al curso es: ✉ jtextcalac@insp.edu.mx.
- Nombre a su archivo con el siguiente patrón: **L01_Nombre** (también puede usar su apellido).
- Cualquier duda puede publicarla en [Google Classroom](#) y su profesor o compañeros le pueden auxiliar.

Material de apoyo

- [Video con instrucciones de instalación](#) y ejecución del curso swirl (2 minutos).
- Revise en Classroom el video detallado sobre la instalación y ejecución del curso swirl (recomendado, 10 minutos)
- Videotutorial del curso swirl en [Youtube](#)