



# Introducción al curso

José Luis Texcalac Sangrador

Procesamiento y visualización de datos espaciales en R



José Luis Texcalac Sangrador

`jtexcalac@insp.edu.mx`

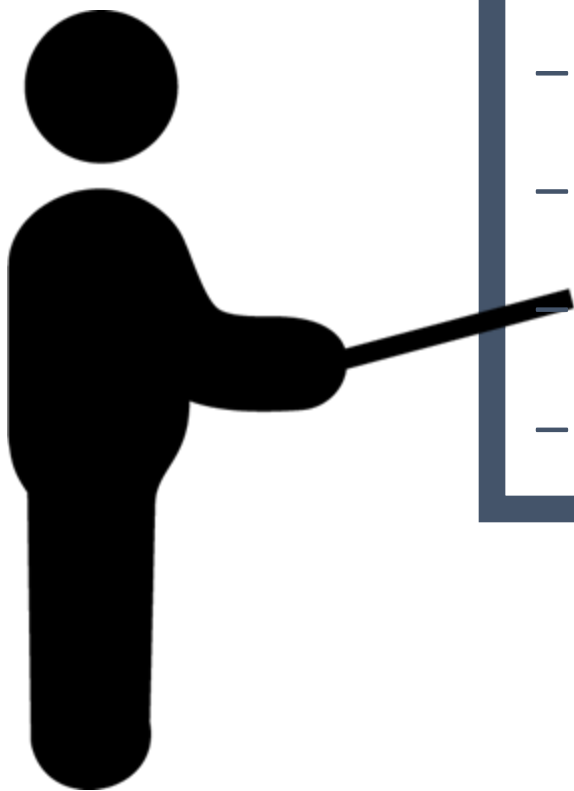
`https://texcalac.netlify.app`

`@texcalac`



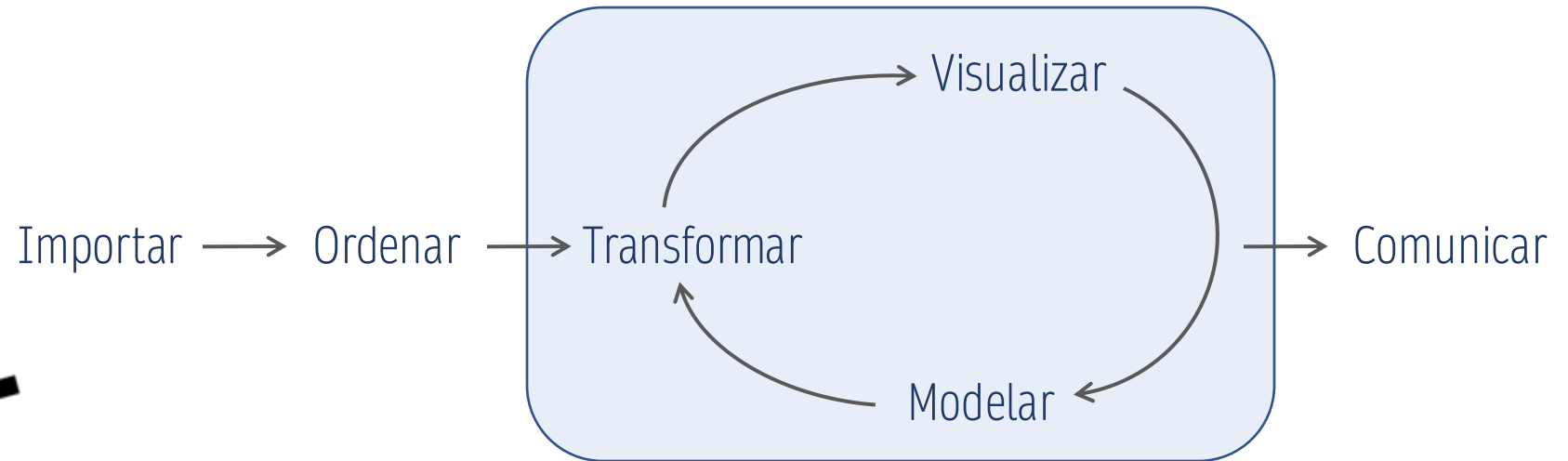
# ¿Quiénes somos?



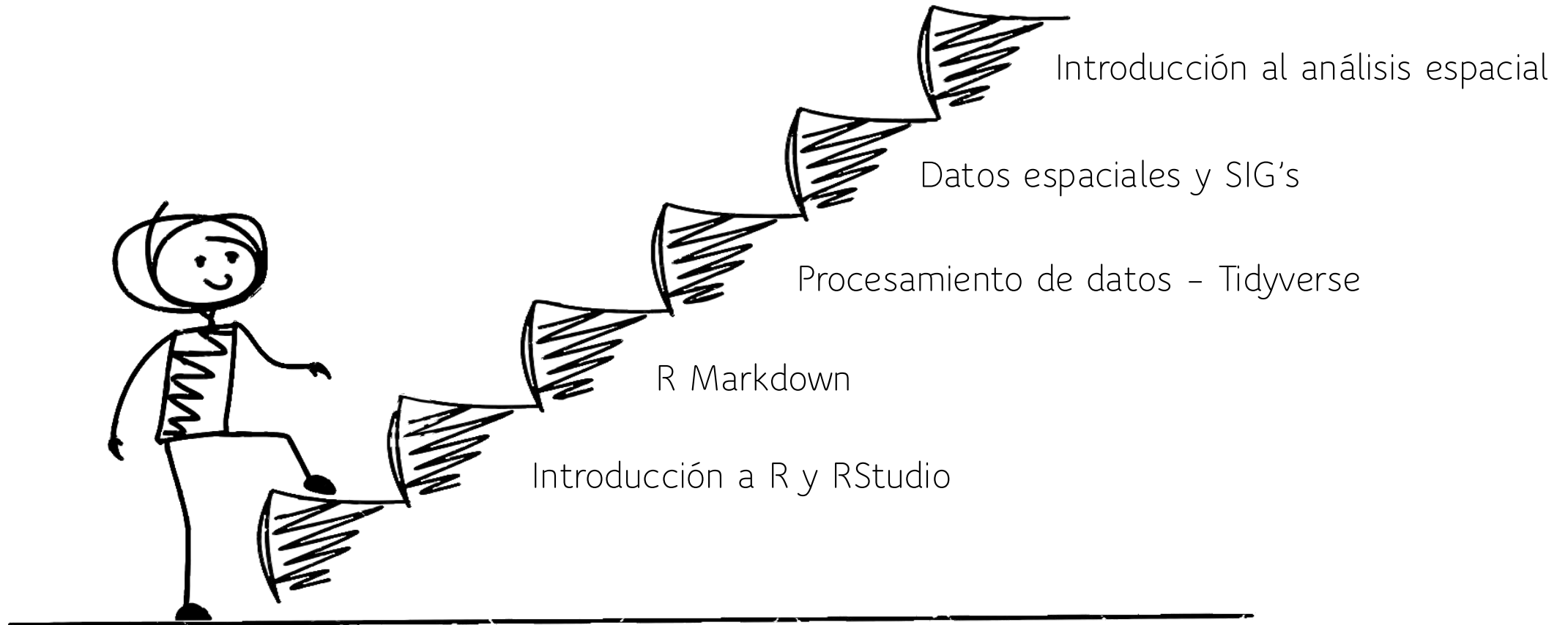


- El objetivo del curso es que ustedes desarrollen habilidades para el procesamiento de datos, la visualización gráfica y análisis básico de geoinformación.
- No es una clase de estadística.
- Introducción a la epidemiología espacial
- Requiere tiempo extra clase
- Requiere de sus habilidades para el soporte técnico
- La asistencia es importante

## Este curso pretende...

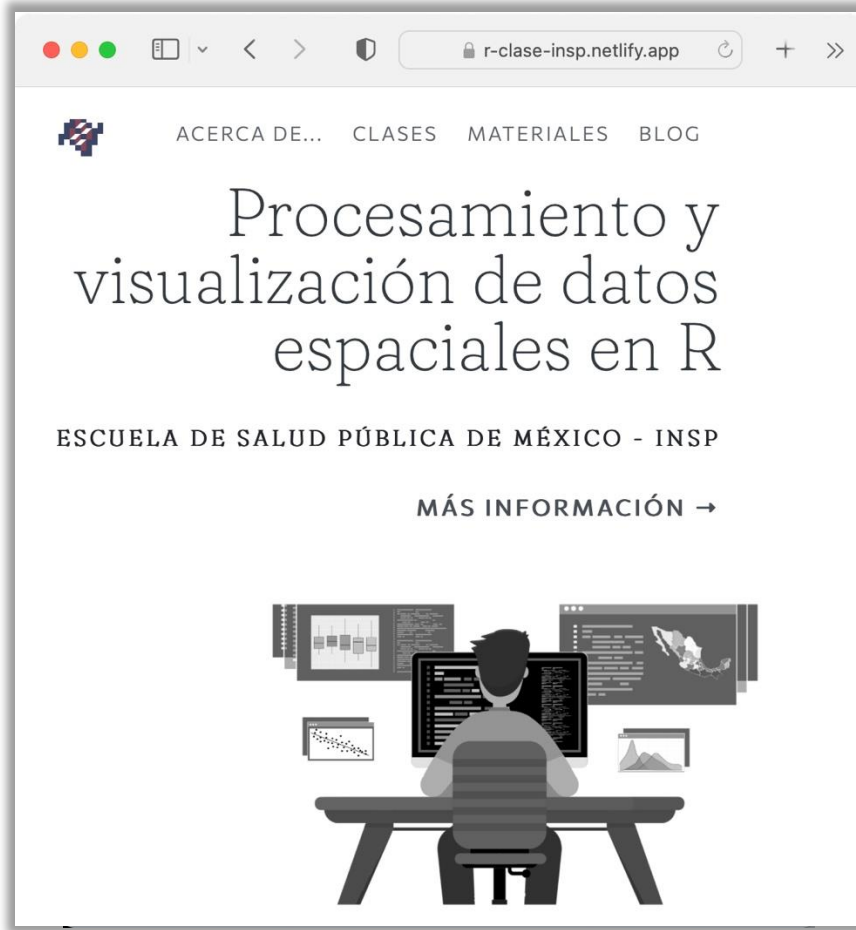


# Contenido del curso

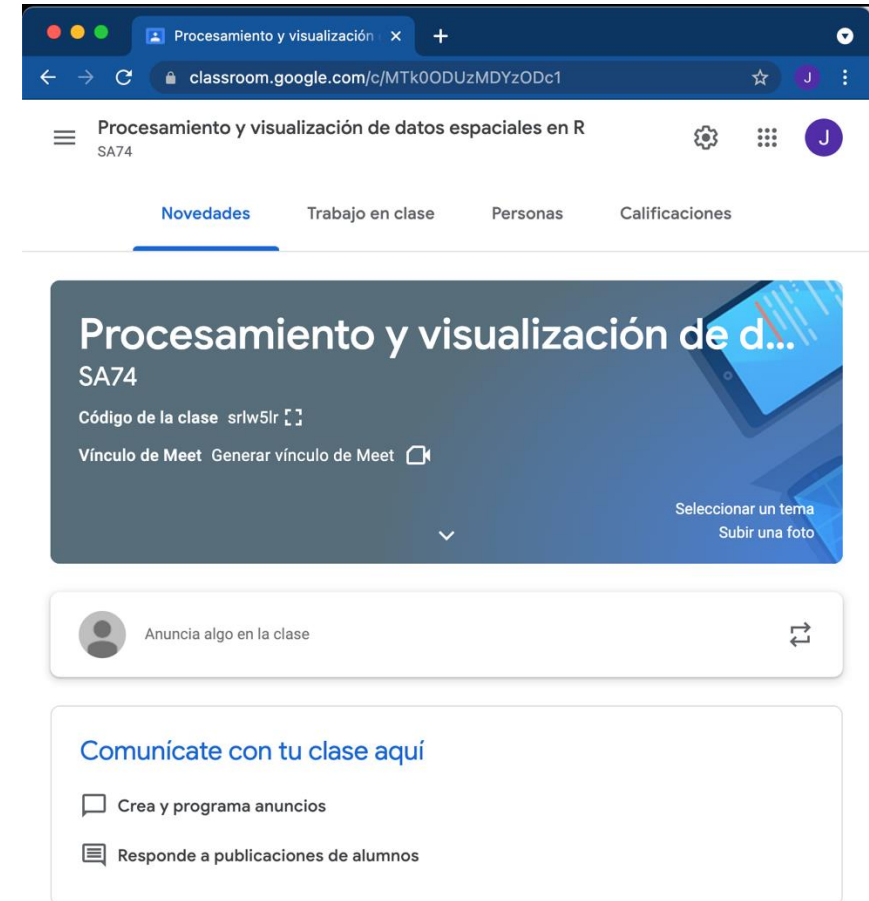




# Plataformas a utilizar en la clase



<https://r-clase-insp.netlify.app/>



<https://classroom.google.com/c/NzEwOTcyNzU3NjI3>



# Invitación a través de su correo institucional



jtexcalac@insp.edu.mx



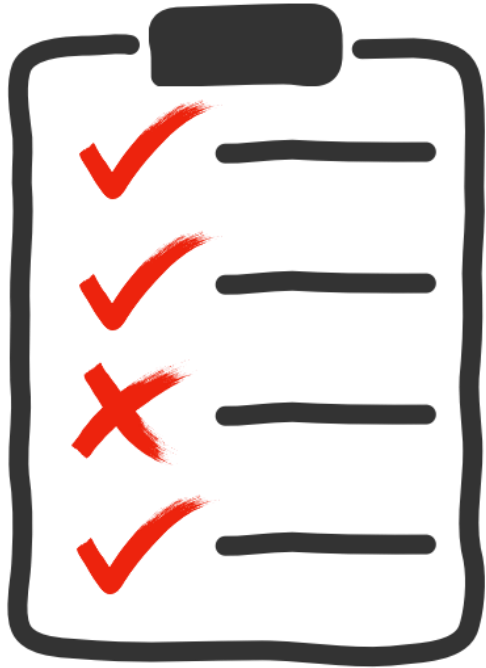


# Logística básica del curso

- Al final de cada sesión deberá subir a classroom el script de lo realizado en clase.
- Cada sesión tendrá un laboratorio para realizar en casa, la entrega será por correo antes de iniciar la siguiente sesión.
- Entregas y dudas a través de Google Classroom.
- Actualizaciones a través de la página del curso.
- Trabajo semestral con presentación al final del curso (quizá).
- Correos solo a la cuenta [jtexcalac@insp.edu.mx](mailto:jtexcalac@insp.edu.mx)



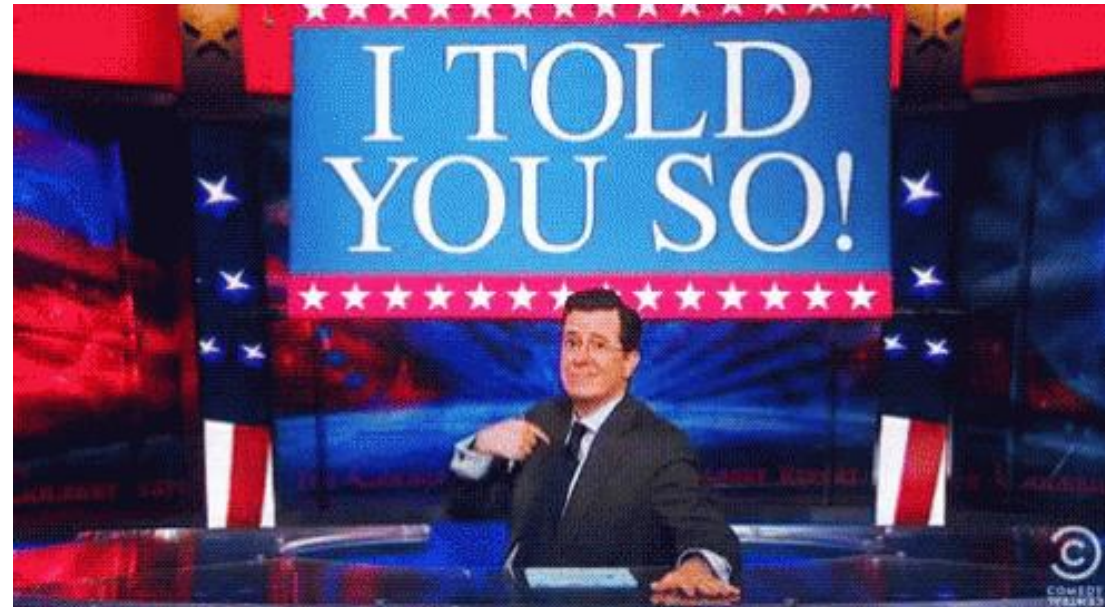
# Evaluación



- Laboratorios: 85 %
- Scripts de sesiones: 15 %



Al final de cada sesión deberá subir a classroom  
el script de lo realizado en clase





# Consideraciones

- Scripts y laboratorios deberán entregarse a través de Google Classroom

## Scripts

- Entrega al finalizar cada sesión.
- No se permiten ni evalúan entregas extemporáneas.
- No se evalúa el éxito de los ejercicios.
- Se evalúan las notas de clase y la redacción del código.

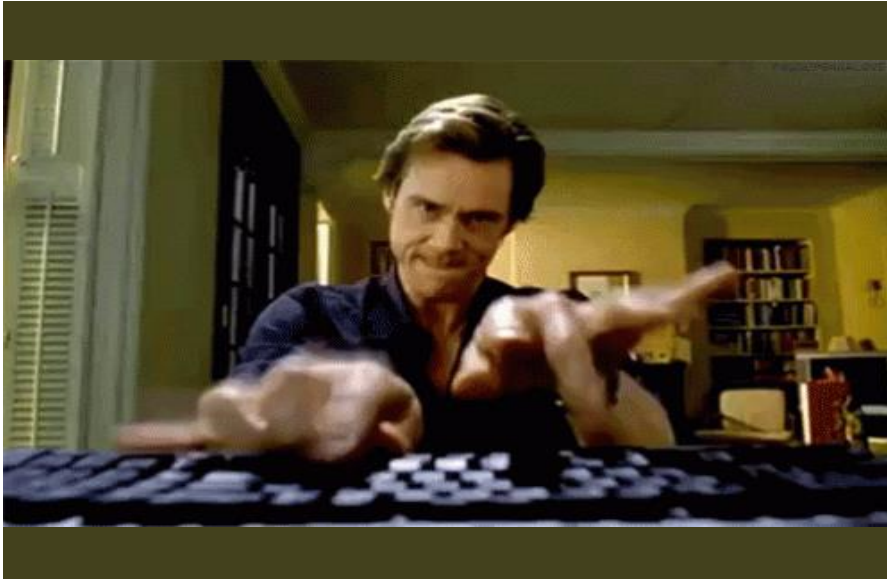
## Laboratorios

- Entrega antes de iniciar la siguiente sesión.
- Se otorga una semana de prórroga con una penalización del 20% de la calificación.
- Sólo se otorgará retroalimentación a entregas a tiempo.
- No se evalúan entregas extemporáneas

# No deje sus laboratorios para el lunes por la noche



# Tolerancia y respeto



Evitemos lo más posible la  
necesidad de soporte técnico





El curso requiere de su iniciativa y fomento de habilidades para resolver eventualidades y complicaciones, buscar en internet posibles soluciones y evaluar las alternativas posibles para lograr un resultado







Siga las indicaciones de instalación









Primera versión  
1995

Software libre y en  
constante evolución

Permite el análisis  
estadístico y  
espacial

Software creado por Ross  
Ihaka y Robert Gentleman



Amplio número de  
paquetes para la  
realización de tareas

El nombre inspirado por  
el nombre de los autores

Amplia comunidad  
de usuarios

Amplia capacidad para la  
visualización y  
procesamiento de datos