



Introducción al curso

José Luis Texcalac Sangrador

Procesamiento y visualización de datos espaciales en R



José Luis Texcalac Sangrador

`jtexcalac@insp.edu.mx`

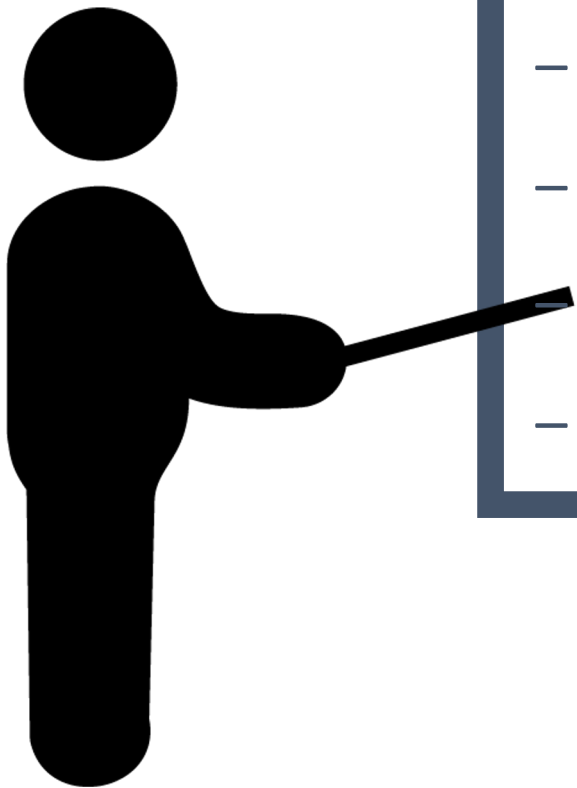
`https://texcalac.netlify.app`

`@texcalac`

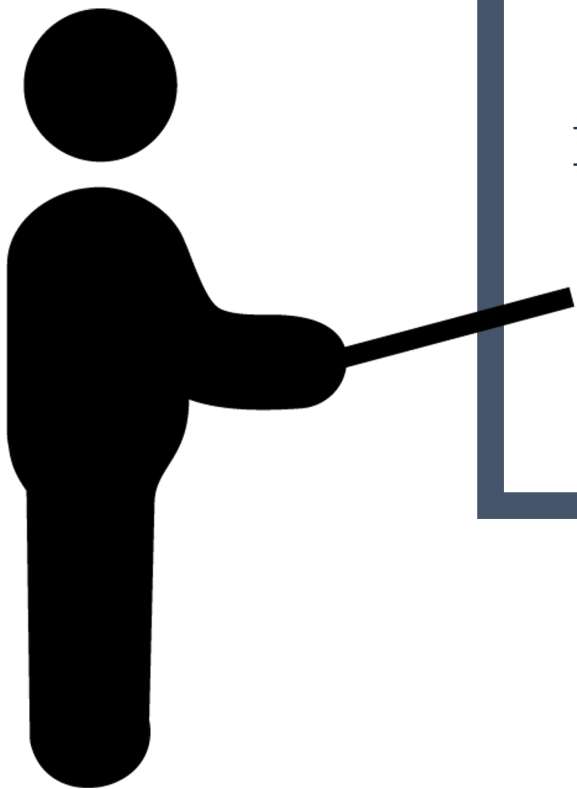


¿Quiénes somos?

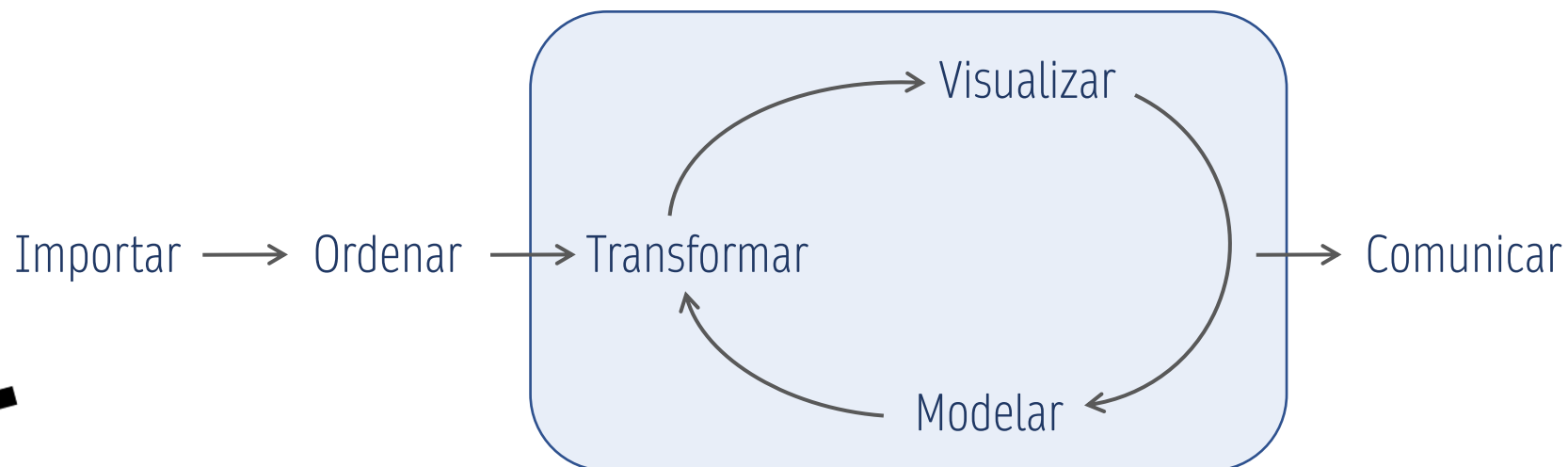




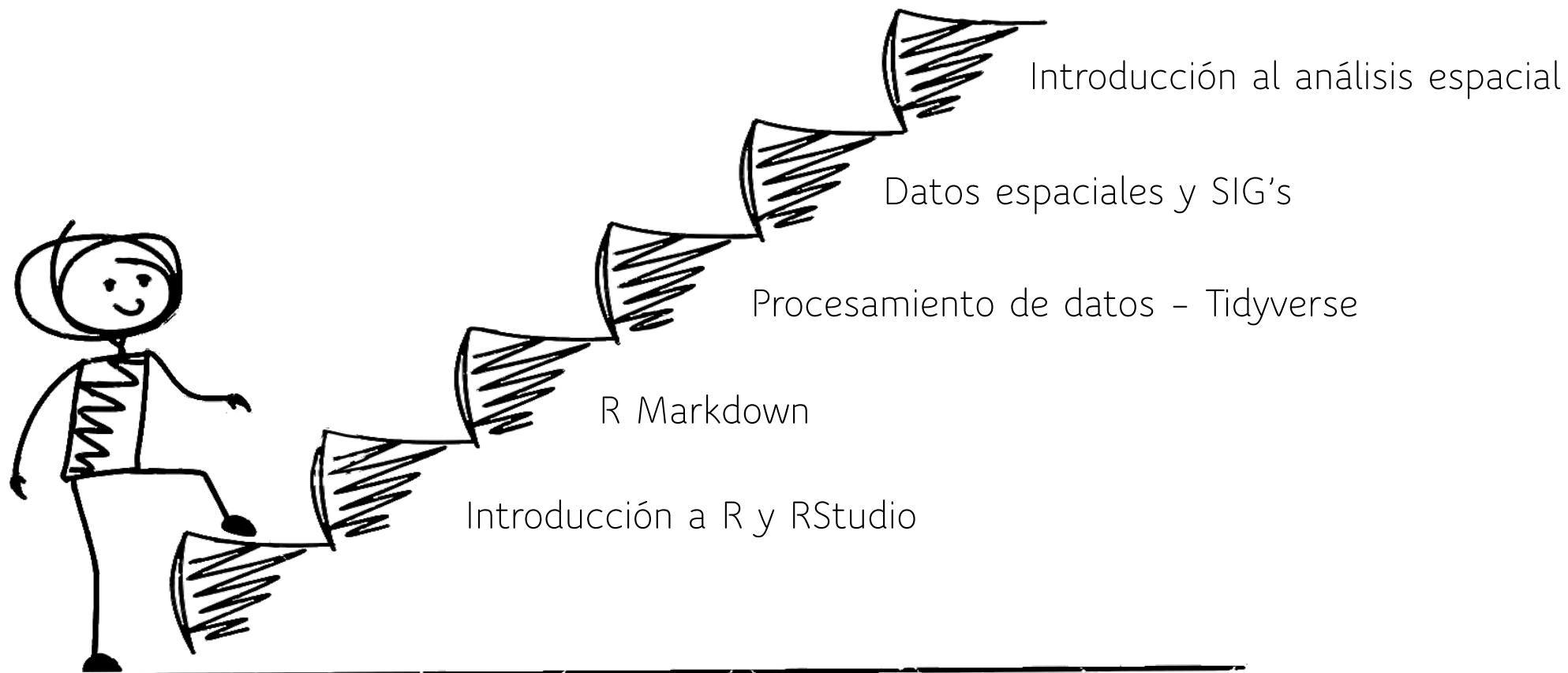
- El objetivo del curso es que ustedes desarrollen habilidades para el procesamiento de datos, la visualización gráfica y análisis básico de geoinformación.
- No es una clase de estadística.
- Introducción a la epidemiología espacial
- Requiere tiempo extra clase
- Requiere de sus habilidades para el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



Este curso pretende...

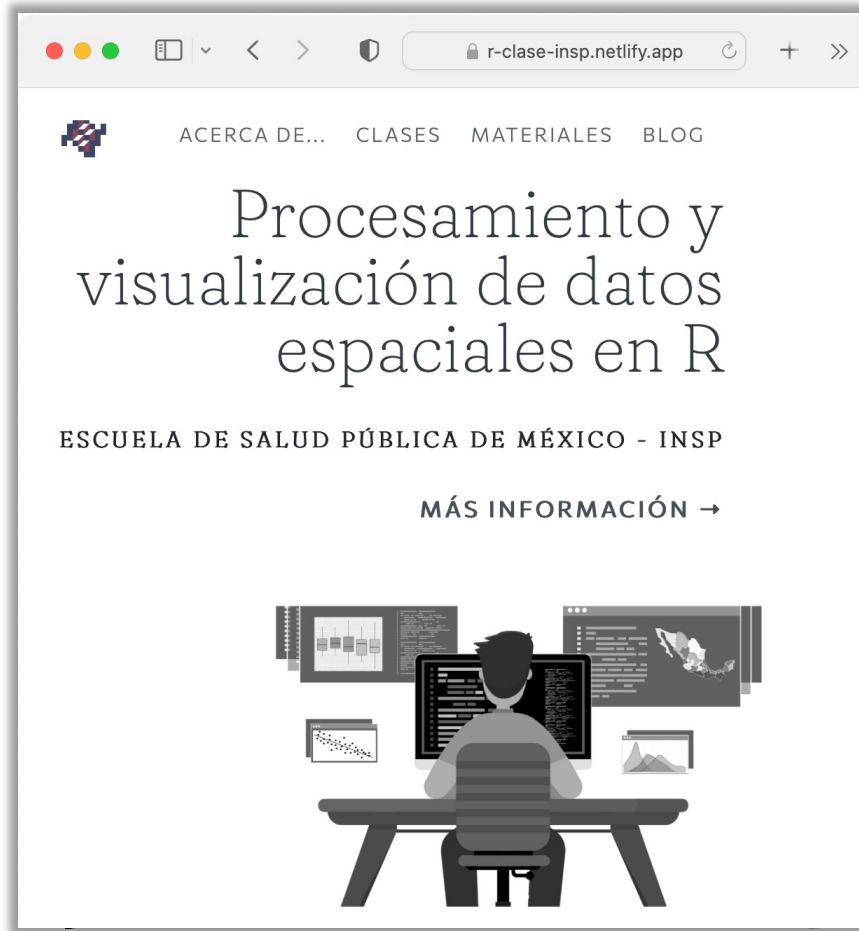


Contenido del curso

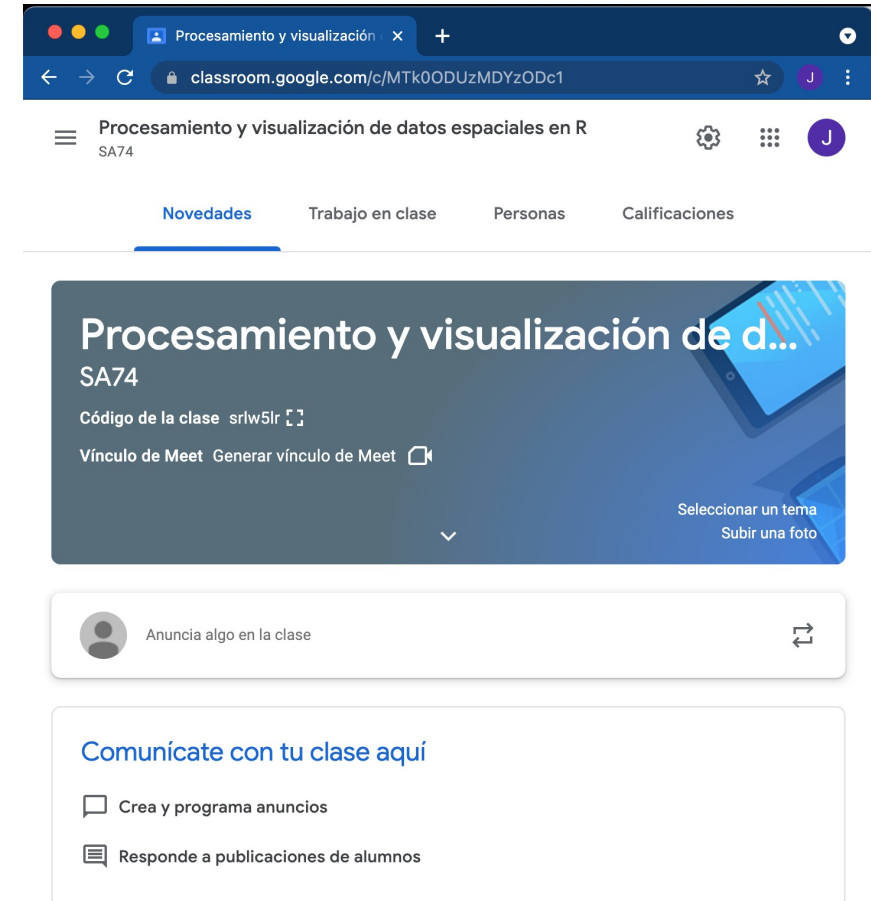




Plataformas a utilizar en la clase



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



<https://classroom.google.com/c/NjlyMTkyOTgwMzc5?cjc=eo2u3of>



Invitación a través de su correo institucional



jtexcalac@insp.edu.mx

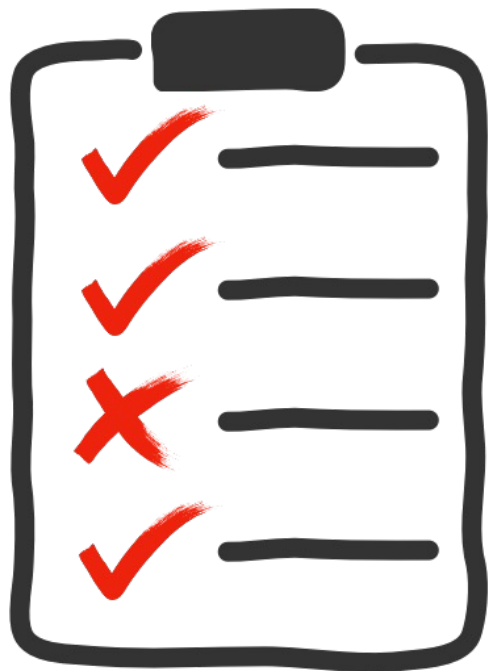


Logística básica del curso

- 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



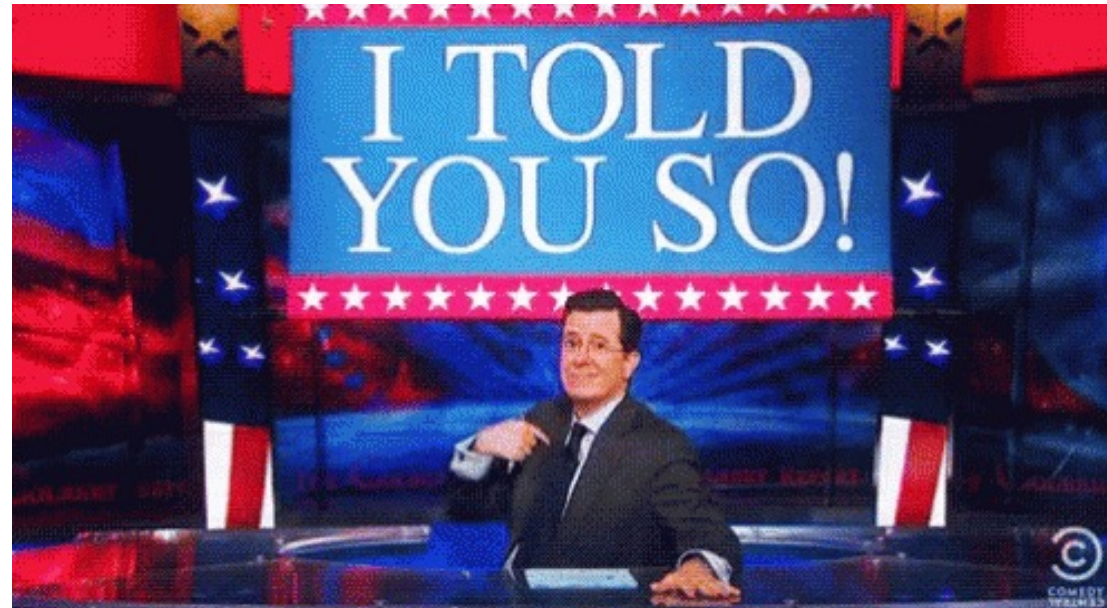
Evaluación



- 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.

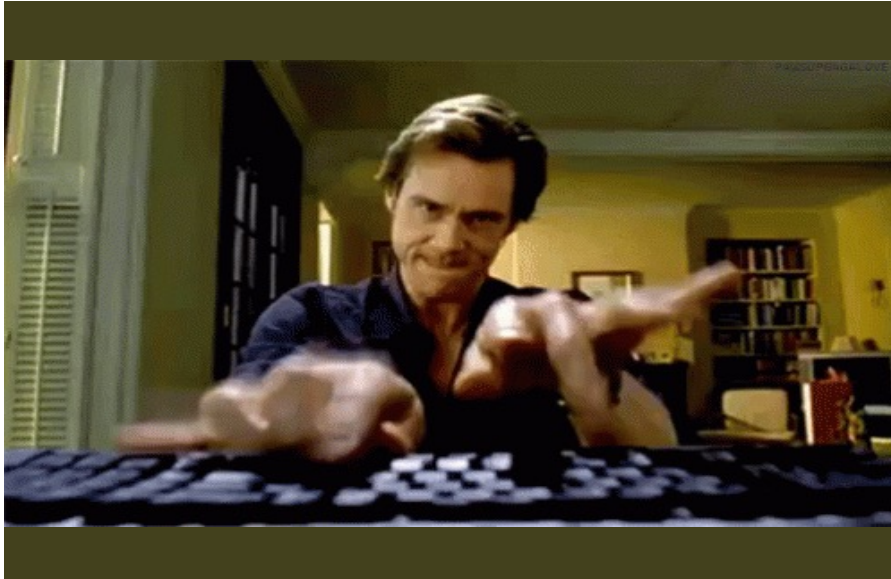
Laboratorios

- 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 miércoles 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



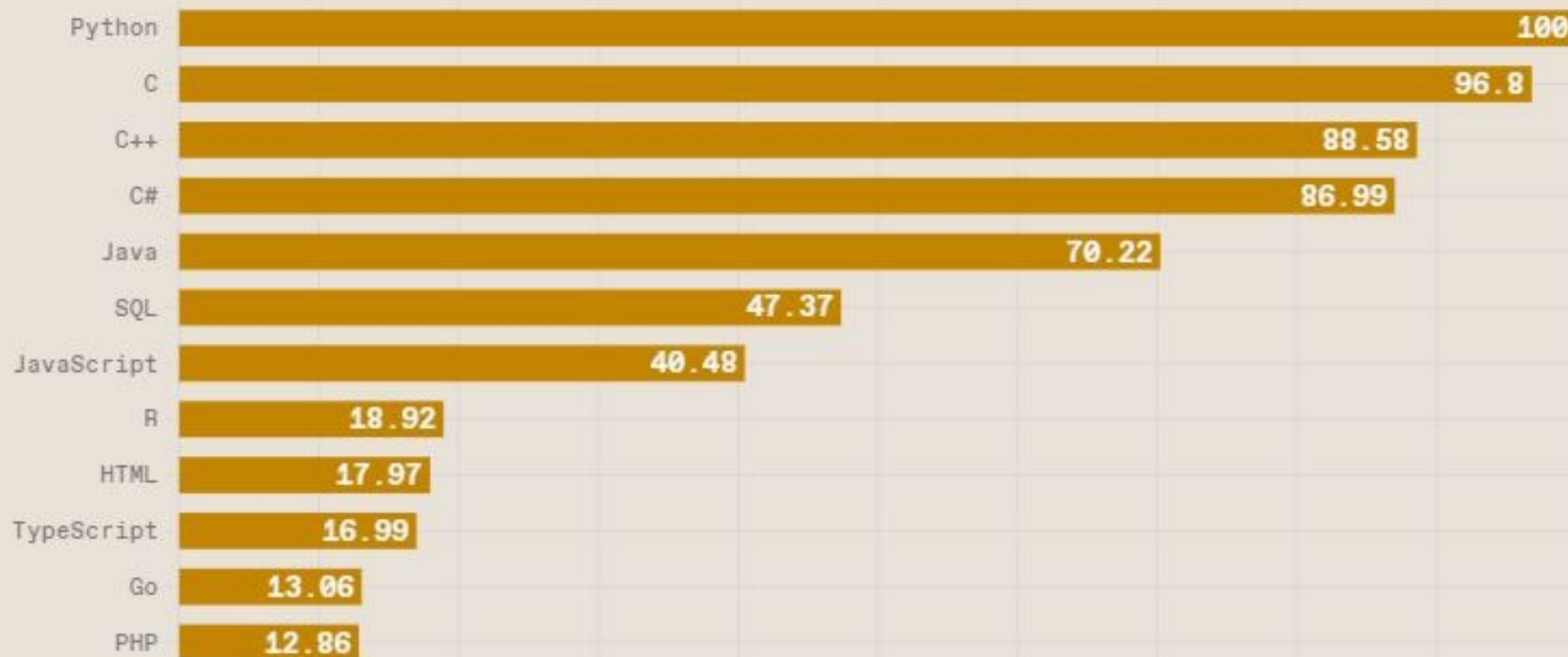


Siga las indicaciones de instalación





Top Programming Languages 2022







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