

# Grupo de Usuarios de R de Málaga

## Presentación y Planificación

J. Domínguez, P. Gómez, D. López, A. Mora, A. Villalón

Diciembre 13/12/2018



# Objetivos del grupo

<https://malagarusers.netlify.com>

Grupo de Usuarios de R:

- formar *comunidad* en la que **compartir** conocimiento y experiencias,
- organizar reuniones y todo tipo de actividades para aprender entre todos a aprovechar todas las características del lenguaje R.

Grupo plural: usuarios de R en empresas, en la universidad, en cualquier otra entidad.

Pueden formar parte del grupo:

- científicos, profesores, estudiantes,
- informáticos, analistas de datos,
- cualquier interesado en el uso y el desarrollo de R,
- **no importa el nivel, todos son bienvenidos,**
- **nos encantan los espetos**

# ¿Qué tenemos?

# Twitter

- Usuario: **R\_Mlg**

Inicio

Momentos

Notificaciones

Mensajes

Buscar en Twitter

Twitter

Tweets

46

Siguiendo

41

Seguidores

48

Me gusta

46

Listas

0

Momentos

0

Editar perfil

**R\_Mlg**  
@\_RMLg

Grupo de usuarios de R de Málaga.  
Constitución el 18/10/2018. Compartir  
conocimientos de los usuarios de R de  
Málaga, reuniones periódicas.

Malaga, Spain

Se unió en octubre de 2018

Fecha de nacimiento 18 de octubre  
de 1911

Fotos y videos

Tweets

Tweets y respuestas

Multimedia

Tweet fijado

**R\_Mlg** @\_RMLg · 29 nov.  
Os informamos que ya está en la cocina nuestra primera reunión oficial @\_RMLg  
🌞🌞🌞 19/12/18 a las 19 horas. ¿Trabajas con R?, ¿investigas con R?, ¿eres  
usuario de R?. Apúntate a grupo @\_RMLg incluso si no puedes asistir pero  
estás interesado: [tinyurl.com/RMalaga](https://tinyurl.com/RMalaga)

**Grupo de usuarios de R de Málaga**

Fecha: 13 de diciembre de 2018 a las 19:00 h.  
Lugar: Sala de Grados B, E.T.S.I. Informática

- Presentación del Grupo de usuarios de R de Málaga
- “Machine Learning en R” – Dr. Domingo López Rodríguez

Si estás interesado en el grupo  
y/o en asistir (aforo limitado – 50 plazas),  
apúntate a nuestro grupo de usuarios  
[www.tinyurl.com/RMalaga](https://tinyurl.com/RMalaga)  
<https://malagarusers.netlify.com>

A quién seguir · Actualizar · Ver todos

**Rebuhu Wachowski** @reb...  

Seguir

**Tyler Littlefield** @tyluRp  

Seguir

**Blex** @BlexIndustries  

Seguir

**Encuentra a personas que conoces**  
Importa tus contactos de Gmail

Conecta otras libretas de direcciones

5 / 21

# Web

- <https://malagarusers.netlify.com>

**Grupo de usuarios de R en Málaga**

Inicio  
Noticias  
Tutoriales  
Quiénes Somos  
Who Are We?

© 2018 Grupo de Usuarios de R de Málaga.  
Some Rights Reserved.  
Built with Hugo & hyde-hyde.

**R consortium**

## Primera Reunión (Diciembre 2018)

29 Nov 2018

Ya tenemos fecha y lugar para la primera reunión del grupo de usuarios de R en Málaga. Será el próximo jueves día 13 de diciembre, a las 19:00 horas, y celebraremos la reunión en la sala de grados B de la Escuela de Informática, en Teatinos. La reunión constará de dos partes: En la primera, contaremos cómo estamos organizando el grupo y haremos planes de cara al futuro (próximas reuniones, temáticas de interés para las sucesivas charlas...).

[Read More...](#)

## Creación del Grupo de Usuarios de R de Málaga

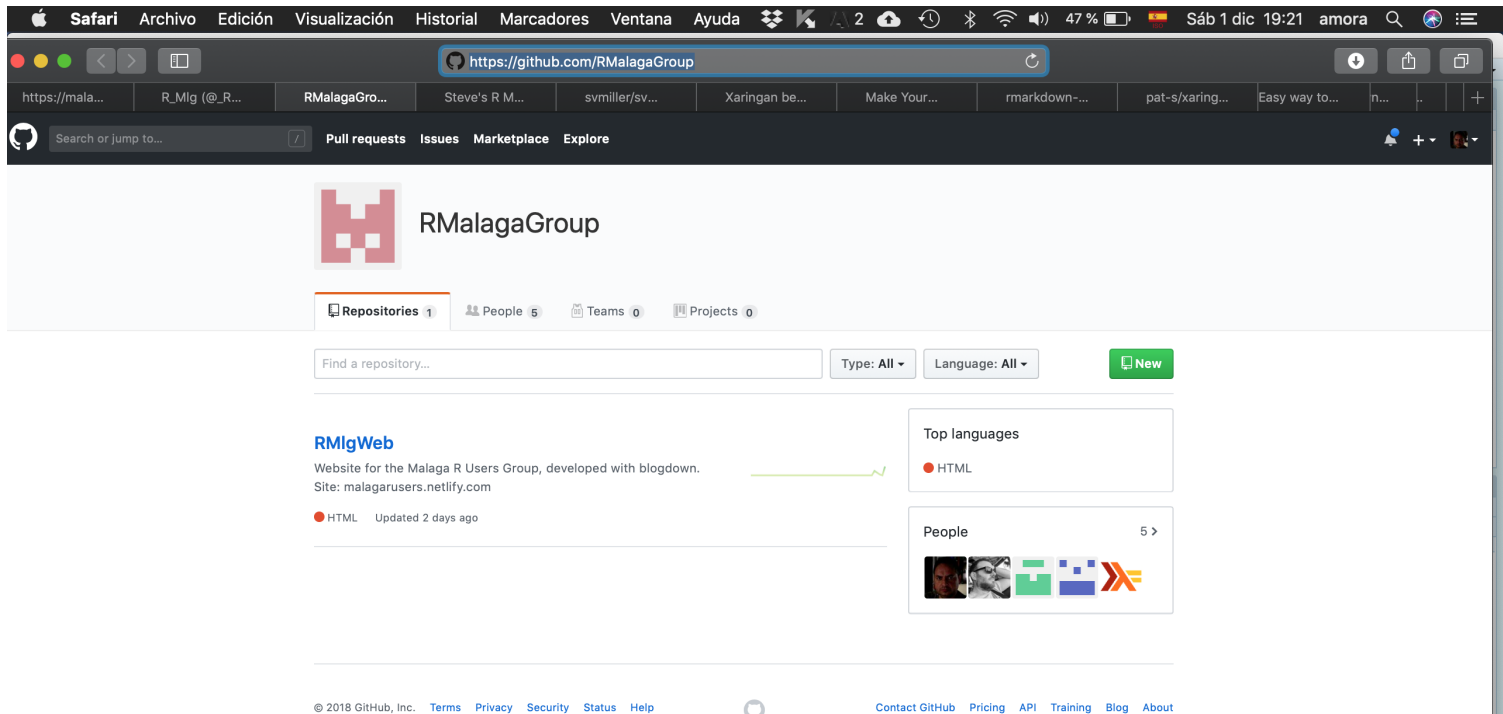
24 Oct 2018

¡Somos el grupo malagueño de programadores en R! Queremos formar una comunidad en la que compartir conocimiento y experiencias, organizar reuniones y todo tipo de actividades para aprender entre todos a aprovechar todas las lenguajes de R. Totalmente abierto a científicos, profesores, estudiantes, informáticos, programadores, analistas de datos, y cualquier interesado en el uso y el desarrollo de R. No importa el nivel, todos son bienvenidos! Además, nos encantan los espetos =P.

[Read More...](#)

# Github

- <https://github.com/RMalagaGroup>
- Repositorio con la web del grupo usando **blogdown**.
- Material que el grupo suba tras las charlas, (por ejemplo esta presentación),...
- Cualquier material que queráis **compartir**.



# ¿Qué nos falta?



# R Consortium

<https://www.r-consortium.org/>

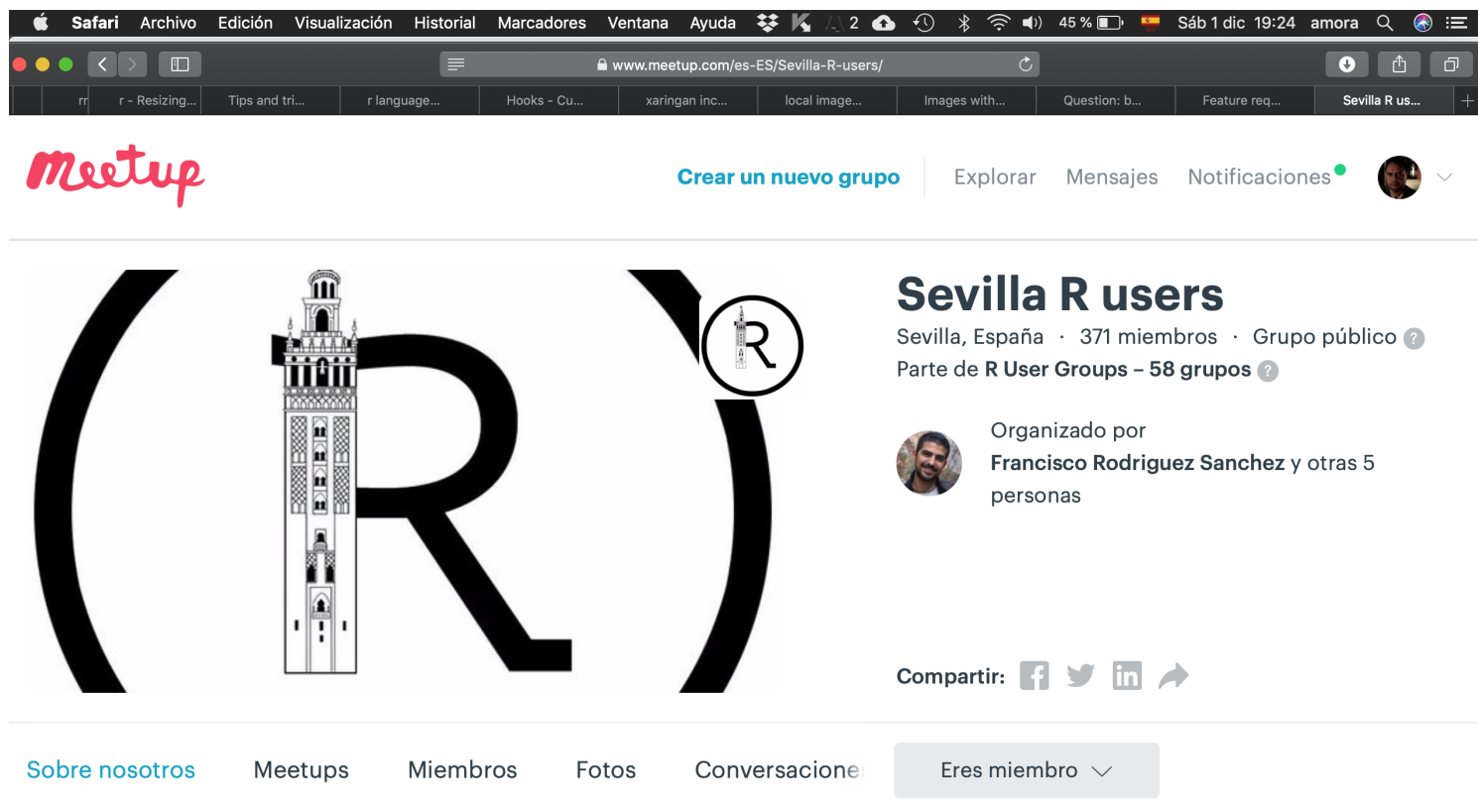
**"The central mission of the R Consortium is to work with and provide support to the R Foundation and to the key organizations developing, maintaining, distributing and using R software through the identification, development and implementation of infrastructure projects."**

<https://www.r-consortium.org/projects/r-user-group-support-program>

- Petición de unión del grupo a R consortium el 09/11/18.
- Contestación: Fin de ayudas en 2018.
- Pendiente de solicitar en 2019.
- Ayuda: 150\$, Meetup Pro.

# Meetup de Grupo de Usuarios de R de Sevilla

- <https://www.meetup.com/es-ES/Sevilla-R-users>
- Informar de grupo de Sevilla







**meetup** Crear un nuevo grupo Explorar Mensajes Notificaciones

## Sevilla R users

Sevilla, España · 371 miembros · Grupo público ?

Parte de R User Groups – 58 grupos ?

Organizado por Francisco Rodriguez Sanchez y otras 5 personas

Compartir:    

Sobre nosotros Meetups Miembros Fotos Conversaciones Eres miembro

# Grupo de Usuarios de R de Málaga - en Google

- Miembros
- Objetivos: plantear reuniones, consultas, etc.
- Es posible cambiar la configuración: cómo recibir la información del grupo,...
- Formularios de consulta, planning de nuevas reuniones,...

The screenshot shows a web browser window displaying the Google Groups page for the 'Grupo de Usuarios de R de Málaga'. The browser's address bar shows the URL: `groups.google.com/forum/#!managemembers/r-malaga/members/active`. The page header includes the Google logo and a search bar with the text 'Busca miembros'. Below the header, there are navigation tabs: 'Grupos', 'Miembros', 'Bloqueados', 'Devuelve correos', 'Acciones', 'Encontrar miembros', and 'Exportar miembros'. The 'Miembros' tab is selected. The main content area displays a list of group members. On the left side, there is a sidebar with the group name 'R Malaga' and a list of options: 'Miembros', 'Todos los miembros', 'Invitar miembros', 'Añadir miembros directamente', 'Invitaciones pendientes', 'Solicitudes de participación', 'Mensajes', 'Configuración', 'Permisos', 'Funciones', and 'Información'. The main list of members has the following columns: 'Nombre', 'Función', 'Correo', 'Fecha de suscripción al grupo', 'Entrega', and 'Publicando'. The list shows 14 members in total, with the first 10 visible in the screenshot.

	Nombre	Función	Correo	Fecha de suscripción al grupo	Entrega	Publicando
<input type="checkbox"/>	(sin con	Miembro	sixto@	30 de nov.	Todo el correo electrónico	No permitido
<input type="checkbox"/>	(sin con	Propietario	r.user	15 de nov.	Todo el correo electrónico	Autorizado
<input type="checkbox"/>	(sin con	Administrador	amor@	28 de nov.	Todo el correo electrónico	No permitido
<input type="checkbox"/>	Domingo	Administrador	domir	20 de nov.	Todo el correo electrónico	Autorizado
<input type="checkbox"/>	Jessica	Miembro	jessic	30 de nov.	Todo el correo electrónico	Autorizado
<input type="checkbox"/>	José Pir	Miembro	jpinod	29 de nov.	Todo el correo electrónico	Autorizado
<input type="checkbox"/>	Juan Ca	Miembro	jcarra	30 de nov.	Todo el correo electrónico	Autorizado
<input type="checkbox"/>	Manuel	Miembro	manu	13:33 (hace 5 horas)	Todo el correo electrónico	Autorizado
<input type="checkbox"/>	Pabl(it)o	Miembro	pablo	30 de nov.	Todo el correo electrónico	Autorizado

# R Hispano

- <http://r-es.org/>
- [https://twitter.com/r\\_hisp](https://twitter.com/r_hisp)
- Grupo de google de los socios de R Hispano que se usa como foro de debate.
- Alojamiento a web (si hiciera falta).
- Promoción del grupo.
- Soporte legal a los grupos locales.
- Soporte a la organización de Jornadas de Usuarios de R.
- *Hemos mandado toda la información para que nos incluyan en su web.*

# Socio en R Hispano

Para ser socio de la comunidad de R-Hispano son necesarios los siguientes datos (mandar a correo de secretaría de RHispano).

- Nombre:
- Apellidos:
- Dirección de correo electrónico:
- Documento Nacional de Identidad:
- Nacionalidad (opcional):
- Dirección postal (opcional):
- Teléfono (opcional):

Tanto la cuota de Inscripción como la cuota anual son gratuitas. El objetivo de la Comunidad es fomentar el avance del conocimiento y uso del lenguaje de programación en R y el desarrollo de la profesión en todas sus vertientes, especialmente la investigadora, docente y empresarial.

# Grupos Locales

<http://r-es.org/grupos-locales/>

- <https://www.meetup.com/es-ES/Grupo-de-Usuarios-de-R-de-Madrid/>
- <http://madrid.r-es.org>
- <https://www.meetup.com/es-ES/Sevilla-R-users/>
- <https://sevillarusers.wordpress.com>
- Barcelona (blog, meetup)
- Madrid (blog, meetup)
- Sevilla (blog)
- Almería (blog)
- Valencia (blog, meetup)
- Galicia (portal)
- Salamanca (portal)
- Murcia (portal)

# Jornadas de Usuarios de R

- Reunión anual
  - charlas
  - talleres
  - conferencias
- Inscripciones son muy baratas (gratis en algún caso)
- Próxima en Madrid
- ¿Siguiente?
- **Muy recomendables**

# Planning

Grupo de Usuarios de R de Málaga



# Reuniones, Planning, Difusión del grupo y de las actividades

- Una reunión al mes (aproximadamente)
  - una charla divulgativa
  - explicación de un paquete
  - una charla divulgativa + explicación de un paquete
  - una charla formativa (aprendizaje de R)
  - ...
- 1 Hackatton anual

Hacer un resumen de cada reunión, incluidas las primeras e ir las subiendo a la web, Meetup, etc. Creemos que para R consortium es importante. En Meetup se almacenan los asistentes a cada reunión.

Tareas:

- Usar twitter para difundir actividades, reuniones, etc.
- sería interesante contactar con empresas.
- grabar reuniones, streaming, Youtube,...

# Información cedida por Grupo de Usuarios de R de Sevilla

Hicieron encuestas para ver demanda de temas y personas que estarían dispuestas a dar charlas.

## Qué temas quieres tratar (DEMANDA)

1. Series temporales y datos geoespaciales
2. Machine Learning, Deep Learning
3. Tensorflow
4. Internet de las cosas, analítica web
5. Siempre es útil 'repasar' Version tracking con Git y todo lo de RMarkdown. Presentaciones en R; plotly; machine learning
6. Deep Learning, IoT
7. Docker, Shiny, R en la nube (Azure, AWS, Google Cloud)
8. Estadística bayesiana
9. Mejoras rendimiento en R, gestión eficiente de memoria, GIS, geoestadística, teledetección
10. Redes neuronales con R, keras con R, R en Azure / AWS / Google cloud
11. Shiny, Keras
12. machine learning, text mining, ggplot
13. Iniciación a la programación en R. Cursos 101.
14. Deep learning, big data, data science, R aplicado a ciencia
15. Paquete adehabitatHR; Modelos lineales generalizados, Modelos mixtos, Modelos aditivos generalizados, Test de Potencia
16. Seguir insistiendo en el uso de herramientas colaborativas: repositorios, git, literate programing, rmarkdown, org-mode
17. Interpretación de modelos complejos (Machine Learning Interpretability), análisis de datos geográficos: visualización, propagación, suavizado. Interacción R-Python (Reticulate, etc). Aplicaciones de Shiny.
18. Big data, spark, Shiny

# De qué temas puedes hablar (OFERTA)

1. Machine Learning, Deep Learning
2. Machine Learning - Ensemble Trees - Regresión
3. tidyverse / machine learning
4. Goestadística, GIS, teledetección
5. Una competición Kaggle, cross-validación, ensembles, xgboost, data.table
6. Bioinformática
7. circular stats, GAMM, network analyses
8. Redes en R
9. Espacios seguros, motivar la asistencia femenina, ...
10. Dudas sobre la aplicación R en el estudio de datos (soy principiante)
11. Aplicaciones de Procesamiento de Lenguaje Natural
12. Manejar grandes volúmenes de datos, con recursos limitados. R, data.table y base de datos SQL
13. Interpretación de modelos complejos (Machine Learning Interpretability)
14. Estadística/Modelización, Visualización, Nuevos paquetes

# Reuniones, Planning, Difusión del grupo y de las actividades

Cuestiones (a debatir tras la charla de Domingo):

- Siguiendo reunión 17/01. Confirmar.
- Lugar de reuniones:
  - Salas de Grados de E.T.S.I. Informática,
  - Laboratorio 1.1.10 de Matemática Aplicada (55 personas),
  - cualquier otro,
  - ¿Y si hubiera más afluencia en próximas?
- **Cerveza/s posterior/es, en Teatinos. Pensar en el sitio para hoy y para siguientes. Publicitar este tema. IMPORTANTE.**