

COMPARTIR Y PUBLICAR EN  
SHINY

# COMPARTIR APPS

- HAY DOS FORMAS FUNDAMENTALES DE COMPARTIR LAS APPS REALIZADAS EN SHINY:
  - MEDIANTE UN SCRIPT DE R:
    - Es la manera más sencilla
    - Sólo si el otro tiene R
    - El usuario podrá ejecutar el script y modificarlo a su gusto
    - Una actualización requiere volver a enviar el script
  - MEDIANTE UNA WEB:
    - Es más amigable
    - El usuario sólo necesita tener un browser
    - La aplicación la verá renderizada, actualizada y preparada para usarse
    - Una actualización sólo requiere recargar la página

APP FICHERO

# INSTALAR SCRIPTS DE R

- LA FORMA MÁS DIRECTA ES:
  - DESCARGARSE EL SCRIPT DE R
  - INSTALAR LA LIBRERÍA DE SHINY
  - CARGAR LA LIBRERÍA DE SHINY
  - EJECUTAR LA APLICACIÓN:
    - BOTÓN RUNAPP
    - COMANDO RUNAPP("APP")

```
# install.packages("shiny")
library(shiny)
runApp("app")
```

# RUNURL()

- SI EL SCRIPT ESTÁ DISPONIBLE EN UNA URL, SE PUEDE EJECUTAR DIRECTAMENTE.
- EL ARCHIVO TIENE QUE SER UN .ZIP (O SIMILAR)
- DEBE CONTENER UN DIRECTORIO Y UN FICHERO APP.R (O SIMILAR)
- EJEMPLO:
  - [HTTPS://S3-EU-WEST-1.AMAZONAWS.COM/HEROESDLDATOCURSOS/CURSOSHINY/EJEMPLO.ZIP](https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/heroesdeldatocursos/CURSOSHINY/EJEMPLO.zip)

```
# install.packages("shiny")  
  
library(shiny)  
  
url <- "https://s3-eu-west-  
1.amazonaws.com/heroesdeldato-  
cursos/CursoShiny/Ejemplo.zip"  
  
runUrl(url)
```

# RUNGITHUB()

- GitHub es un servicio para alojar proyectos
- Para compartirlo, hay que proporcionar:
  - El nombre de usuario
  - El nombre del repositorio
- Ejemplo:
  - heroesdeldato-cursoShiny-Ejemplo
  - davidmanero

```
# install.packages("shiny")  
  
library(shiny)  
  
runGitHub(" heroesdeldato-cursoShiny-  
Ejemplo", "davidmanero")
```

# RUNGIST()

- GitHub ofrece un servicio para repositorio con acceso público.
- [gist.github.com](#)
- Se sube el código y ya es suficiente.
- Anotar el link o el número.

```
# install.packages("shiny")  
  
library(shiny)  
  
gist <-  
"https://gist.github.com/davidmanero/4a0ea9909c610a333  
ca6b98a11c85f51"  
numero_gist <- "4a0ea9909c610a333ca6b98a11c85f51"  
  
runGist(gist)  
  
runGist(numero_gist)
```

APP WEB

# SHINYAPPS.IO

- RSTUDIO TIENE UN SERVICIO PARA PUBLICAR APLICACIONES SHINY
- SHINYAPPS.IO
- NECESITA LA LIBRERÍA RSCONNECT PARA HACER EL DEPLOY.

<https://davidmanero.shinyapps.io/ejemplo/>

# SHINY SERVER

- SHINY SERVER ES UN SERVIDOR WEB EN EL QUE SE PUEDEN INSTALAR NUESTRAS APLICACIONES.
- SI TENEMOS UN SERVIDOR LINUX (HOSTING) PODEMOS INSTALAR SHINY SERVER.

<http://34.245.122.217/shiny/rstudio/Fiemplo/>

# SHINY SERVER PRO

- LA VERSIÓN PROFESIONAL DE SHINY SERVER ES DE PAGO Y TIENE VENTAJAS COMO:
  - CONTROL DE USUARIOS POR PASSWORD
  - SOPORTE SSL
  - HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN
  - SOPORTE

# RSTUDIO CONNECT

- RSTUDIO CONNECT ES UN SERVICIO DE PAGO QUE OFRECE SHINY PARA PUBLICAR APLICACIONES COMO SHINYAPP.IO
- ADEMÁS DE LA PUBLICACIÓN, PERMITE TRABAJO EN GRUPO Y DIVERSAS FUNCIONALIDADES PROFESIONALES ORIENTADA A EMPRESAS.