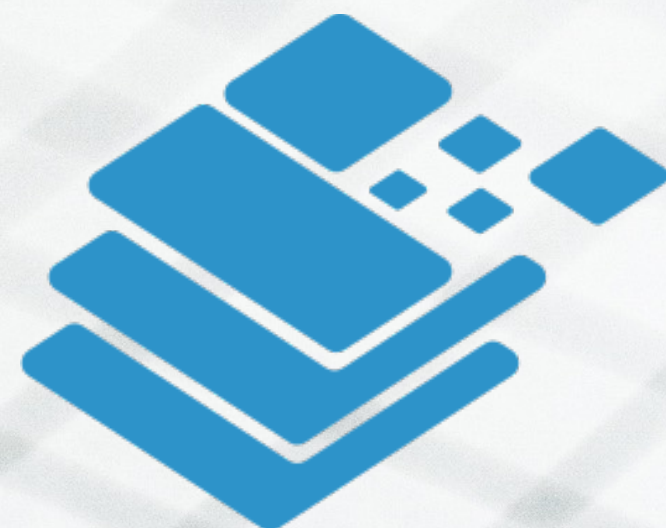




**Spatial  
Lab  
Analytics**

partimos pronto





**Spatial  
Lab  
Analytics**

**Soluciones en análisis de datos**

## **APLICACIONES INTERACTIVAS CON R Y SHINY**

*Bastían Olea Herrera - baolea@uc.cl*

Desarrollo de interfaces web para interactuar con código de R en tiempo real, permitiendo que analistas y usuarios accedan a procesos, resultados y visualizaciones de R mediante su navegador.



# Personalizando apps

## ● Tipos de página

Aprenderemos distintos tipos de interfaces que podemos usar para crear nuestras aplicaciones.

## ● Temas

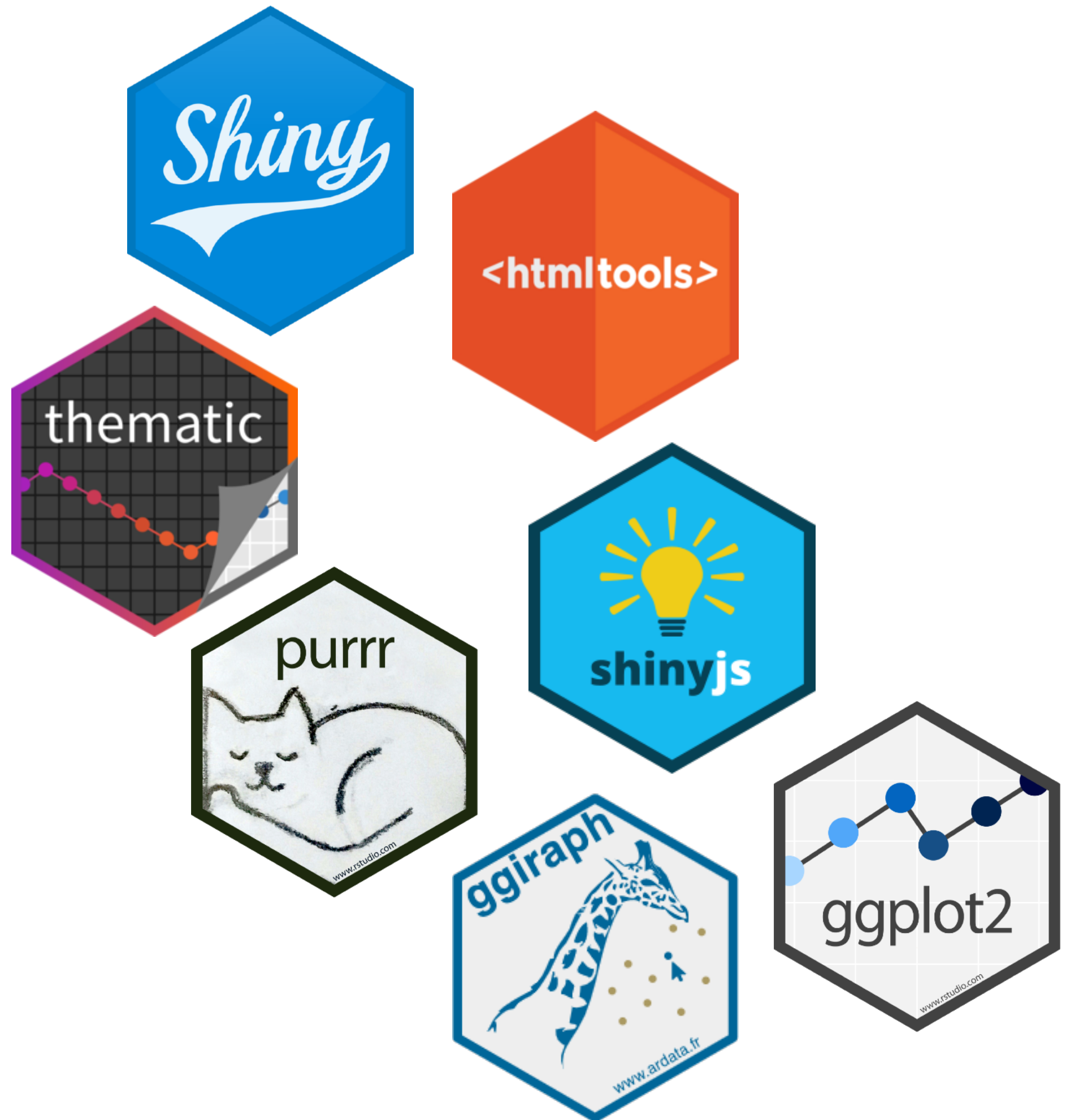
Cómo cambiar colores, espaciado, tipografías y otros detalles para personalizar nuestras apps.

## ● Extras

Ventanas emergentes, notificaciones, tooltips, interfaces creadas en base a datos, y más.

# Paquetes

- **shiny:** paquete para construir aplicaciones html con reactividad
- **bslib:** paquete para usar el frontend bootstrap para crear aplicaciones web responsivos
- **htmltools:** paquete que facilita escribir el lenguaje de estilos css en lenguaje R
- **shinyWidgets:** ofrece elementos extra para construir nuestras apps, como botones y selectores
- **shinycssloaders:** ofrece animaciones para indicar que un elemento se está cargando
- **shinyjs:** permite combinar la reactividad de shiny con javascript de forma mas sencilla
- **thematic:** facilita aplicar un tema personalizado a las aplicaciones shiny, incluido a los gráficos







**Spatial  
Lab  
Analytics**

**Soluciones en análisis de datos**

[www.spatiallab.cl](http://www.spatiallab.cl)