

Ejercicio 2: Shiny con reactividad básica

Recomendaciones

Se recomienda que a medida que se desarrolle el ejercicio se hagan copias del proyecto. De esta manera si hay algún error catastrófico que impide que continuéis con el ejercicio podéis retomararlo desde la última copia.

Recordad que si los ficheros los llamáis “ui2” o “server_copia” o cualquier otro nombre que no sea “ui.R” o “server.R” no funcionará.

Lo más cómodo es copiar la carpeta completa del proyecto para ir haciendo copias de seguridad y que dentro cada una tenga su ui.R y server.R

A pesar de esta recomendación **sólo se debe entregar la última copia con todo el trabajo hecho sin incluir los pasos anteriores.**

Criterios de evaluación

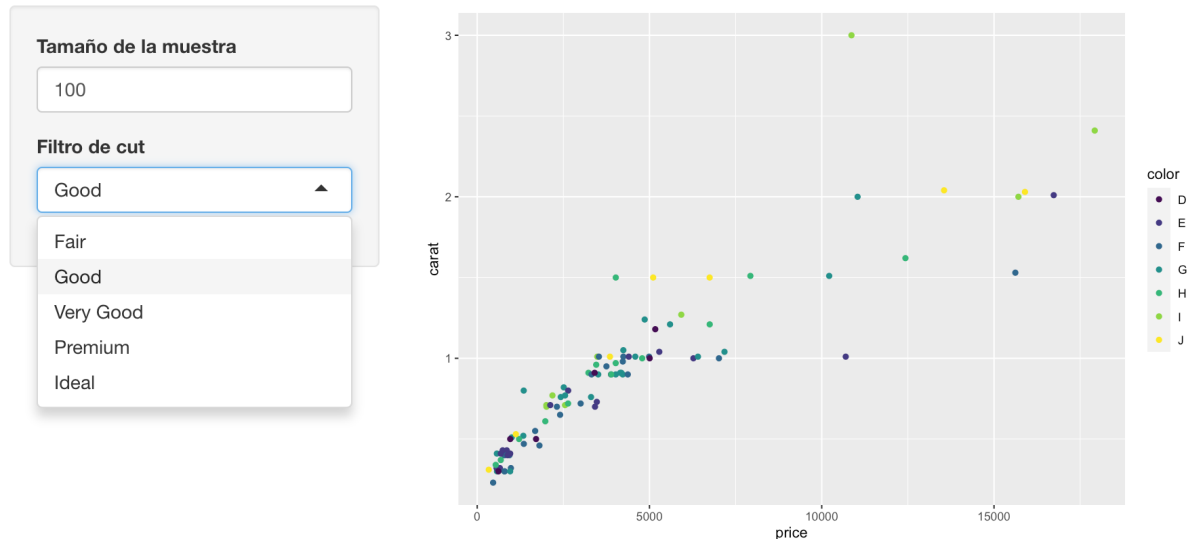
- Funcionalidad(70%):el ejercicio cumple con todas las características descritas
- Comentarios (30%): el código está comentado explicando lo que se ha realizado en cada parte y las distintas partes del código con tus propias palabras

Se debe entregar toda la carpeta completa con el proyecto de RStudio.

Descripción del ejercicio

La aplicación de shiny debe tener este diseño usando sidebarLayout utilizando el dataset [diamonds del paquete ggplot2](#)

Explorador de diamantes



En el panel central aparece un gráfico de dispersión de price(X) x carat (Y) coloreado por la variable color.

Se mostrará en dicho gráfico una submuestra del dataset de tamaño proporcionado por el usuario ("Tamaño de muestra") de entre los diamantes que tengan el valor de cut proporcionado por el usuario ("Filtro de cut")