

¡Bienvenida!

¡Arrancamos!

En este curso se trata de aprender a programar en R en ciencia de datos. Para ello, es necesario superar la curva de aprendizaje del software que es muy pronunciada.

Lo que vas a aprender en este curso es a instalar R, abrir ficheros, ejecutar códigos, aprenderás las bases de la programación en R y las diferentes user interface para utilizar el software y sobre todo, lo que nos interesa aquí, es que puedas aprender a solucionar los errores, adaptar códigos y a buscar información en la red para avanzar en la programación y en el uso de esta gran herramienta de la ciencia de datos.

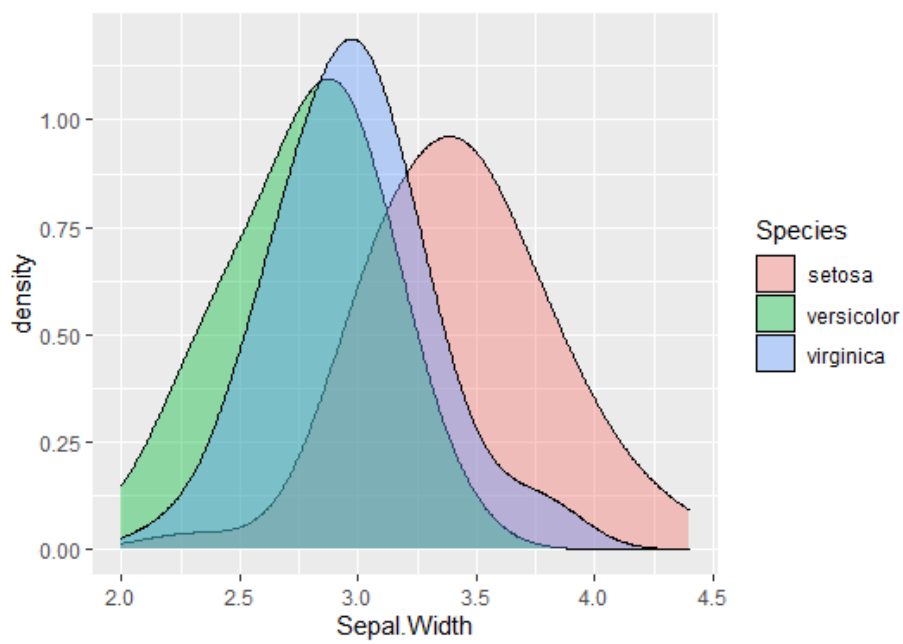
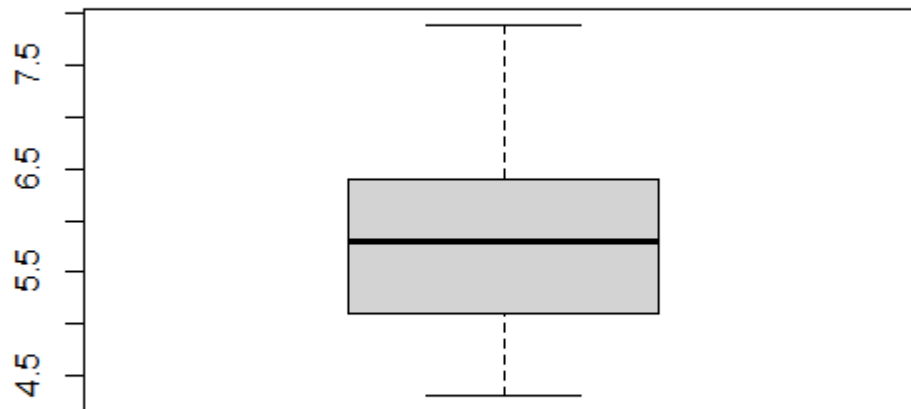
¿Preparado para el desafío?

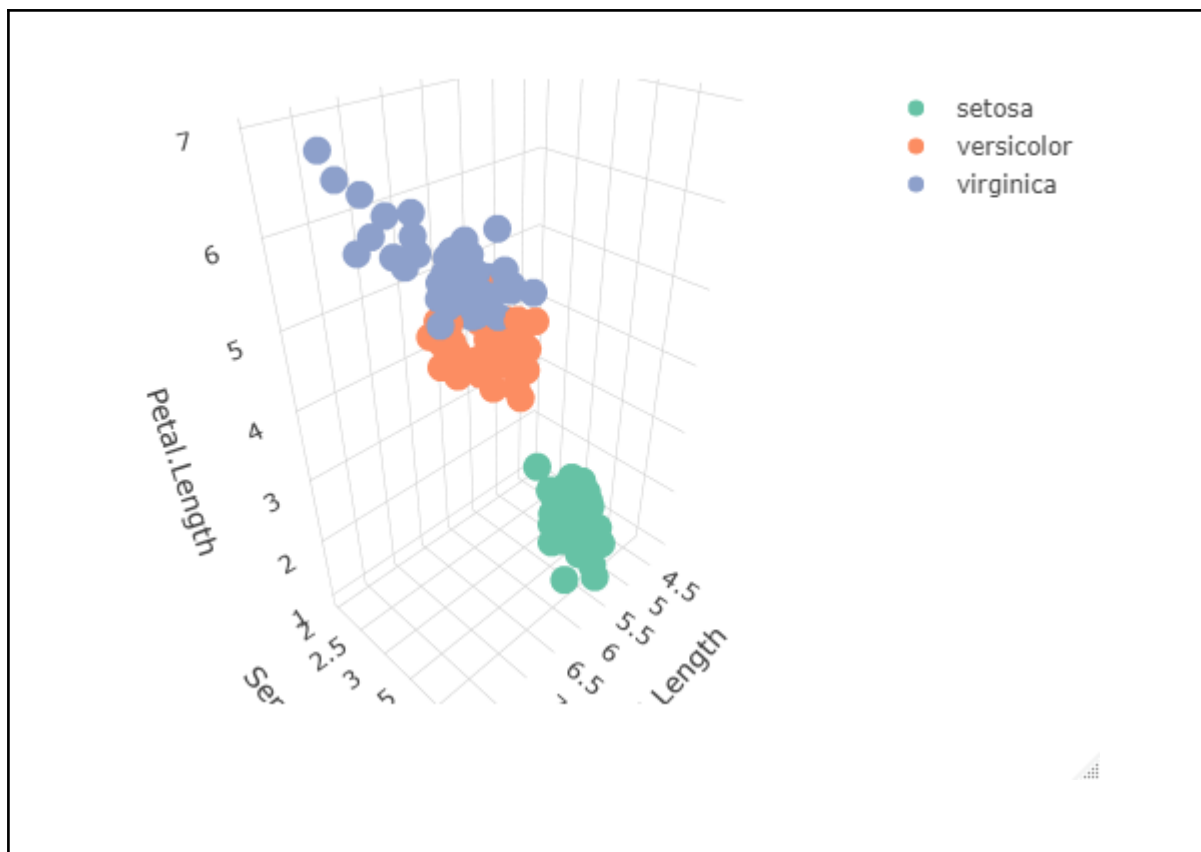
En esta hoja de trabajo vas a instalar R y RStudio para empezar a utilizar el software.

Después quiero que abras tu primer código de R y lo ejecutas con la sentencia CTRL+ENTER.

- Descarga los códigos R del curso si no lo has hecho en el apartado bienvenida. Aquí tienes el enlace a los códigos:
<https://drive.google.com/drive/folders/1dJbW-nJtCm1B0cWOsqPFj1mKzaLa7vjC?usp=sharing>
- Créate una carpeta en tu PC o en la nube (google drive) con el nombre R para empezar a crear tu repositorio. Copia los códigos que has descargado a esta nueva carpeta. A medida que vayas creando nuevos códigos y superando ejercicios y proyectos los irás volcando en esta carpeta R. ¡No te olvides!
- Instala R usando este enlace: <https://cran.r-project.org/>
- Instala RStudio usando este enlace:
<https://www.rstudio.com/products/rstudio/#rstudio-desktop>
- Abre RStudio
- Abre en RStudio el código *II_101_primer_codigo_R.R* de la carpeta *II_100 tu primer código*
- Instala las librerías *ggplot2* y *plotly* manualmente o utilizando los comandos:
`install.packages("ggplot2")` y `install.packages("plotly")`
- Ejecuta línea por línea el script con la ayuda de la sentencia CTRL+ENTER
- Observa dónde van apareciendo los resultados
- Copia los gráficos que han aparecido al ejecutar el código:

Copia a continuación dos de los gráficos que han aparecido cuando has ejecutado el script *II_101_primer_codigo_R.R*:





¡Genial!

Ya tienes tu máquina R instalada en tu PC, has empezado a crear tu repositorio de códigos en R de ciencia de datos y además has ejecutado tu primero código :)

Celébralo como más te guste :)

Tómate una cerveza, un zumo, un té o lo que te guste. Son tus primeros pasos con R.

1 abrazo y hasta pronto.
Brindo por tus éxitos :)

Jordi Ollé