

Comprobación de Conceptos Semana V

R con Enfoque Financiero: AulaABA

Selecciona la opción correcta para cada una de las siguientes preguntas.

1. ¿Cuál es el paquete principal en R para la creación de gráficos y visualizaciones de datos?
 - ☐ tidyverse
 - ☐ base
 - ☐ ggplot2
 - ☐ dplyr
2. ¿Qué función de ggplot2 se utiliza para crear un gráfico de dispersión (scatter plot)?
 - ☐ boxplot()
 - ☐ hist()
 - ☐ barplot()
 - ☐ geom_point()
3. ¿Cuál es la función de ggplot2 que se utiliza para crear un histograma?
 - ☐ geom_bar()
 - ☐ geom_histogram()
 - ☐ geom_line()
 - ☐ geom_boxplot()
4. ¿Cuál es la función de ggplot2 que se utiliza para crear un gráfico de barras (bar plot)?
 - ☐ geom_boxplot()
 - ☐ geom_bar()
 - ☐ geom_point()
 - ☐ geom_line()
5. ¿Cómo se especifica el eje x en un gráfico de ggplot2?
 - ☐ labs(x = "Eje X")
 - ☐ xlab("Eje X")
 - ☐ ylab("Eje X")
 - ☐ scale_x_continuous("Eje X")
6. ¿Cuál es la función de ggplot2 que se utiliza para crear un gráfico de líneas (line plot)?
 - ☐ geom_bar()
 - ☐ geom_boxplot()
 - ☐ geom_line()
 - ☐ geom_histogram()
7. ¿Qué función de ggplot2 se utiliza para crear un gráfico de cajas (box plot)?
 - ☐ geom_bar()
 - ☐ geom_point()
 - ☐ geom_line()
 - ☐ geom_boxplot()
8. ¿Qué función de ggplot2 se utiliza para crear un gráfico de densidad?

- ☐ `geom_line()`
 - ☐ `geom_bar()`
 - ☐ `geom_boxplot()`
 - ☐ `geom_density()`
9. ¿Qué función de ggplot2 se utiliza para crear un gráfico de violín?
- ☐ `geom_bar()`
 - ☐ `geom_point()`
 - ☐ `geom_line()`
 - ☐ `geom_violin()`
10. ¿Qué función de ggplot2 se utiliza para crear un gráfico de área (area plot)?
- ☐ `geom_bar()`
 - ☐ `geom_point()`
 - ☐ `geom_line()`
 - ☐ `geom_area()`
11. ¿Cómo se especifica el color de los puntos en un gráfico de dispersión de ggplot2?
- ☐ `color = "blue"`
 - ☐ `fill = "blue"`
 - ☐ `color = "blue"` dentro de `geom_point()`
 - ☐ `fill = "blue"` dentro de `geom_point()`
12. ¿Cuál es la función de ggplot2 que se utiliza para crear un gráfico de pastel (pie chart)?
- ☐ `geom_bar()`
 - ☐ `geom_point()`
 - ☐ `geom_line()`
 - ☐ `geom_pie()`
13. ¿Qué función de ggplot2 se utiliza para crear un gráfico de dispersión con líneas de regresión (scatter plot with regression lines)?
- ☐ `geom_bar()`
 - ☐ `geom_point()`
 - ☐ `geom_line()`
 - ☐ `geom_smooth()`
14. ¿Cómo se agrega una etiqueta de texto a un gráfico de ggplot2?
- ☐ `labs(text = "Texto")`
 - ☐ `text_label("Texto")`
 - ☐ `geom_text("Texto")`
 - ☐ `geom_label("Texto")`
15. ¿Qué función de ggplot2 se utiliza para ajustar el tamaño de los puntos en un gráfico de dispersión?
- ☐ `size_point()`
 - ☐ `scale_point()`
 - ☐ `size()`
 - ☐ `scale_size()`
16. ¿Cómo se guarda un gráfico de ggplot2 en un archivo PNG llamado "plot.png"?

- ☐ `save_plot("plot.png")`
- ☐ `export_plot("plot.png")`
- ☐ `save_png("plot.png")`
- ☐ `ggsave("plot.png")`

respuestas

ggplot2 geom_point() geom_histogram() geom_bar() xlab("Eje X") geom_line() geom_boxplot()
geom_density() geom_violin() geom_area() Mediante el argumento color dentro de la función geom_point()
geom_bar() geom_smooth() geom_text("Texto") size() ggsave("plot.png")