

## PREGUNTAS REALIZADAS DURANTE LA CLASE Y RESPONDIDAS POR CORREO ELECTRÓNICO

**Curso:** MBA en Data Science y Analytics

**Disciplina:** Data Wrangling IV

**Fecha de la clase:** 30/11/2021

**Thiago Molina Capelão**

22:55

¿Qué hace la función `invoke_map()`

Thiago, `invoke_map` hace más fácil llamar listas de funciones con listas de parámetros.

**Matheus Vanzela**

22:51

La lógica de esas funciones es la misma que se sigue cuando hacemos producto escalar en Álgebra Linear

Matheus, no sabemos con seguridad a cuál función se está refiriendo. Pero prácticamente todas las funciones del R poseen documentación de apoyo, sólo debe posicionar el cursor en el nombre en la función y apretar la tecla F1, aparecerá una serie de informaciones, incluso algunas funciones poseen el referencial teórico de donde se basa la función, e incluso trabajos referentes a la econometría y a la matemática subyacente. Si todavía quedan dudas, le pido que nos accione, por favor, mediante el correo electrónico de la monitoria. Iremos rápidamente a ayudarlo.

**Matheus Vanzela**

22:47

¿Cuál es la diferencia entre utilizar la función de concatenar `c(..)` y la `list(...)`?

Matheus, en relación con el comando `list(...)` tenemos que: listas son definidas como estructuras genéricas y flexibles que permiten almacenar diversos formatos en un único objeto. Mientras que el comando `c(...)`, guarda una serie de informaciones en un objeto.

**Maurício Randow Murari**

22:44

¿Los argumentos de `rnorm` no necesitan ser en el orden establecido? ¿primer `n`, después media y luego desviación estándar?

Maurício, si entendí su duda, el “ploteado” de los resultados no necesita ser en el mismo orden de las funciones. Media y desviación estándar coleccionarán los datos para el cálculo respetando el orden de las listas creadas por el profesor, sin embargo pueden ser “ploteados” en otro orden, incluso porque las funciones ya están con los nombres definidos.

**Marcos Vinícius Costa de Carvalho Thomé**

22:44

¿los argumentos de la función `map2()` deben ser necesariamente listas o pueden ser vectores simplemente? Ej: `c(1,2,3)`

Marcos, puede ser aplicado a listas y vectores.

**Estevan Figliolia Fernandes**

22:31

¿no entendí la funcionalidad de la función `double_dbl`. podría explicarme mejor por favor? Estevan, no entendemos exactamente de qué parte del código está hablando. Pero prácticamente todas las funciones del R poseen documentación de apoyo, sólo debe posicionar el cursor en el nombre en la función y apretar la tecla F1, aparecerá una serie de informaciones, incluso algunas funciones poseen el referencial teórico de donde se basa la función, e incluso trabajos referentes a la econometría y a la matemática subyacente. Si todavía quedan dudas, le pido que nos accione, por favor, mediante el correo electrónico de la monitoria. Iremos rápidamente a ayudarlo.

**Gabriel Henrique Mageste Costa**

22:30

Todavía sobre el uso de más de una función, si fueran otras funciones que no son las básicas. Ej: `maps_dbl(vetor, FunciónCreada1, FunciónCreada2, FunciónCreada3)`. ¿Es posible? Si es así, ¿cómo sería?

Sí, Gabriel. No hay como explicitar en ese espacio corto todas las miles (o millones de posibilidades) para la creación de funciones. Las posibilidades son prácticamente infinitas, pero la lógica no difiere de esa lógica expuesta por el profesor. Si tiene dudas específicas sobre la construcción de funciones pido que, por favor, nos accione en el correo electrónico de la monitoria.

**Uilson Vicente Bonfim Júnior**

22:30

¿Por qué en las líneas 722 y 743 es preciso utilizar el `~` (tio) y en la línea 739 no?

Uilson, el `~` (til) indica, en el lenguaje R, una especificación de una función.

**Tarcizio Da Silva Barbosa**

22:30

Cómo utilizar el `map()` para utilizar el `rename()` y renombrar el nombre de las variables del `dataset_inicial` de una sola vez.

Tarcizio, para estas funciones con etapas múltiples podemos utilizar el pipe. No podemos darte una respuesta más específica sin tener los detalles de su objetivo.

**Nilton Sergio Novack Junior**

22:26

¿Cómo convertir de list para dataframe trayendo el row names de las listas?

Nilton, esta conversión puede ser realizada a través del comando `"as_tibble"` o todavía a través del `"bind_rows"`, cada uno tiene sus peculiaridades a depender de su objetivo con relación a la conversión pretendida.

**João Gilberto Dias Lima**

22:23

Complementando: y si, por casualidad, tuviésemos 2 data sets con nombres iguales de columna, ¿cómo referenciar el data set específico?

João, la sintaxis básica en el lenguaje R para el "nombre completo" de las variables es `"base$variável"`.

**Leticia Castro Silveira Gama**

22:23

porque para la función summary dentro del map necesitamos poner la tilde, pero cuando colocamos la función "mean" no necesitamos

Leticia, el ~ (til) indica, en el lenguaje R, una especificación de una función.

**Cristine Shimabukuro**

21:34

No está cargando el dataset en el R:

Cristiane, no entendemos exactamente su pregunta. Nos accione en el correo electrónico de la monitoria con un print del error y, si es posible, algunas informaciones de su sistema, le ayudaremos.

**Cristine Shimabukuro**

21:34

No está cargando los datasets en el R: Error: `path` does not exist: '(1.2) Dataset Aula Data Wrangling.xls'

Cristiane, no entendemos exactamente su pregunta. Nos accione en el correo electrónico de la monitoria con un print del error y, si es posible, algunas informaciones de su sistema, le ayudaremos.

**Beatriz Piramo Torres de Oliveira**

21:30

resp20:39 > no funcionó. ¿puedo hablar con alguien de forma remota para acompañarme en ese ajuste? ¿La madrinha hace ese tipo de atención?

Beatriz, no entendemos exactamente su pregunta. Nos accione en el correo electrónico de la monitoria con un print del error y, si es posible, algunas informaciones de su sistema, le ayudaremos. Desafortunadamente no podemos hacer acompañamientos de forma remota, pero la monitoria auxilia en todas las dudas por correo electrónico.

**Gabriel Henrique Mageste Costa**

21:29

¿Cómo crear un intervalo dinámico de insumos en la function? Ej: ¿puedo tener 1, 2, 3, ..., inputs? Semejante a lo que sucede en algunas funciones (tipo a sum).

Gabriel, respondido en clase en vivo por el profesor.

**Lucas Roque Chiaramonte**

21:28

En la función de la línea 644, ¿cómo hago para devolver la clasificación del valor y valor de la función?

Lucas, es importante que los alumnos prueben las soluciones pensadas, tratando de construir ellos mismos las funciones, imaginamos que, de esa forma, el aprendizaje de las funciones es más efectivo. Una posible sintaxis sería la siguiente:

```
ajustar_mult <- function(valor1, valor2) {  
  ajuste <- ((valor1 + 180)/(valor2 - 60))  
  if(ajuste <= 100) {  
    return (c("baixo", ajuste))  
  } else if(ajuste > 100 & ajuste <= 1000) {
```

```
    return (c("médio", ajuste))}
else {
    return (c("alto", ajuste))}
}
```

**Anderson Jeronimo Da Silva**

21:28

Puedo combinar múltiples retornos (como por ejemplo agregar el resultado del vector ajuste al texto) en la función return()

Es plenamente posible, Anderson. En la pregunta arriba hice una sugerencia para la sintaxis de múltiples retornos.

**Leonardo Meschke Mendes**

21:06

¿Puedo referenciar una hoja de programación en el parámetro (purr ... actualizar )?

Leonardo, no entendemos bien su pregunta. Si quiere, por favor, nos accione en el correo electrónico de la monitoria con el detalle de su duda. Iremos rápidamente a ayudarlo.

**Jose Guilherme Martins dos Santos**

21:05

Duda sobre función: fueron mostrados valores, ¿y en el caso de string combinado con número? ¿Hay necesidad de tipar el argumento?

José, pregunta respondida en vivo por el profesor durante el momento de preguntas.

**Luis Carlos Groff Junior**

20:58

podría explicar mejor la syntax

Luís, no entendemos exactamente su pregunta. Nos accione en el correo electrónico de la monitoria con un print del error y, si es posible, algunas informaciones de su sistema, le ayudaremos.

**Maurício Randow Murari**

20:24

¡Hola! Respondiendo a la pregunta que me hicieron: ejecuté el git init, git add, y git commit. Entonces fue pedido los dos config (user.email y user.name). Ejecuté ambos y el error vino cuando hice el commit de nuevo.

Maurício, nos accione en el correo electrónico de la monitoria con un print del error y, si es posible, algunas informaciones de su sistema, le ayudaremos.

**Bárbara Aparecida Moraes Lamazales**

20:12

¡Buenas noches! ¿Otro tema, pregunta sobre el ggplot, hay como quitarlos cuando voy a hacer un gráfico de barras u otro tipo de gráficos de una variable? ¿para que no sea contabilizada...?

Bárbara, sí. Es posible hacer la eliminación de los missing antes de plotear gráficos por medio de los paquetes ggplot y ggplot2.

**Thaysa Fernanda Elias**

19:59

No estoy utilizando ninguna VPN

Beatriz, no entendemos exactamente su pregunta. Nos accione en el correo electrónico de la monitoria con un print del error y, si es posible, algunas informaciones de su sistema, le ayudaremos.

**Raquel Partelli Feltrin**

19:40

Necesito filtrar todas las variables de la dataset - yo estoy utilizando esos dos codigos pero sólo filtra las primeras 9 variables (`dat-filter_all(data, any_vars(. >= 20))`)

Beatriz, no entendemos exactamente su pregunta. Nos accione en el correo electrónico de la monitoria con un print del error y, si es posible, algunas informaciones de su sistema, le ayudaremos.

**Leticia Castro Silveira Gama**

19:28

incluso haciendo los comandos git config --global para colocar el correo electrónico y users name dio el mismo mensaje después del commit - m

Letícia, acciónenos en el correo electrónico de la monitoria con un print del error y, si es posible, algunas informaciones de su sistema, le ayudaremos.

**Ricardo Hirota**

19:26

y utilizando el StudioR logro de la forma que el profesor comentó, pero en el StudioR no encontré donde puedo hacer este mismo procedimiento

Ricardo, nos accione en el correo electrónico de la monitoria con un print del error y, si es posible, algunas informaciones de su sistema, le ayudaremos.

**Kim Braga Poletto**

22:01

¿Cómo transformar una columna en una lista?

Kim, esa operación puede ser realizada con el comando `as.list()`

**Thiago Colette Vegi**

19:38

En las pruebas que hice descubrí diferentes tipos de data frames. ¿El Profesor puede hacer un panorama de los principales tipos y características? Por lo que vi el dplyr tiene un tipo propio.

Thiago, por favor, nos accione en el correo electrónico de la monitoria para que indiquemos algunas referencias sobre el tema.