**Documento con las principales funcionalidades sobre un lenguaje de programación (R con RStudio)**

Contenido

[Justificación documento 2](#_Toc157980584)

[Introducción sobre la tecnología 2](#_Toc157980585)

[Principales aspectos sobre la tecnología 2](#_Toc157980586)

[Leer csv 2](#_Toc157980587)

[Acceso filas, columnas y celdas de un dataframe 3](#_Toc157980588)

[Tipo de una variable 3](#_Toc157980589)

[Descripcion de los datos cargados 3](#_Toc157980590)

[Media/Suma de los valores de una fila 4](#_Toc157980591)

[Imprimir dato 5](#_Toc157980592)

[Redondeo 5](#_Toc157980593)

[Calcular elementos de un dataframe a partir de otros elementos de otro dataframe 5](#_Toc157980594)

[Lista a dataframe 5](#_Toc157980595)

[Rbind 6](#_Toc157980596)

[Operación entre dataframes 6](#_Toc157980597)

[Contar elementos de una fila mayores que un valor 6](#_Toc157980598)

[Encontrar máximo/minimo de los elementos de una fila 7](#_Toc157980599)

[Rownames y colnames 7](#_Toc157980600)

[Rm 8](#_Toc157980601)

[Trasponer matriz 8](#_Toc157980602)

[Función para crear grafico con matplot 9](#_Toc157980603)

[Calculos con 2 matrices 9](#_Toc157980604)

[Distribucion de los datos de una columna 10](#_Toc157980605)

[Convertir columna en factor 10](#_Toc157980606)

[Seleccionar filas/columnas dataframe 11](#_Toc157980607)

[Comprobar si es dataframe 11](#_Toc157980608)

[Crear columna a partir del calculo con otras 11](#_Toc157980609)

[Eliminar columna 11](#_Toc157980610)

[Filtrar filas dataframe 12](#_Toc157980611)

[Añadir columna con valores según condición 12](#_Toc157980612)

[Elementos únicos de una columna de un dataframe 13](#_Toc157980613)

[Qplot 13](#_Toc157980614)

Justificación documento

El objetivo de este documento es recopilar los principales aspectos sobre un lenguaje de programación, para así hacer que sean fácilmente accesibles y reutilizables en el futuro a la vez de que se comprende exactamente su funcionamiento. Este documento intentara proporcionar una referencia rápida y organizada a los principales aspectos del lenguaje para así poder acceder a ellos y buscarlos de manera eficiente. Por otro lado, este documento pretende consolidar mi conocimiento sobre el lenguaje para repasar y reforzar los contenidos aprendidos. Relacionado con esto, con este documento se podrá ver que aspectos se conocen sobre un lenguaje y que no se conoce y por lo tanto identificar áreas de mejora. Este documento ahorrara tiempo a la hora de buscar una funcionalidad especifica al tener los aspectos esenciales del lenguaje en un solo lugar. Mediante la realización de este documento se realizará un aprendizaje activo ya que la elaboración de los puntos de este documento obliga a comprenderlos y saberlos expresar con tus propias palabras. Un aspecto importante sobre este documento es que estará en desarrollo continuo y cuando se adquiera una nueva habilidad en el lenguaje se debe incluir en este documento. Finalmente, este documento ayudara al desarrollo más rápido de código, ya que con el se tendrá una referencia rápida de los aspectos mas importantes y utilizados en un lenguaje de programación y este documento ayudara para preparar entrevistas, ya que puede servir de material de estudio para preparar una prueba sobre un lenguaje.

Introducción sobre la tecnología

Principales aspectos sobre la tecnología

Leer csv

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Acceso filas, columnas y celdas de un dataframe

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Teclado de computadora

Descripción generada automáticamente con confianza media

Tipo de una variable



Texto

Descripción generada automáticamente

Descripcion de los datos cargados

Texto

Descripción generada automáticamente

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente

Media/Suma de los valores de una fila

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Texto

Descripción generada automáticamente

Imprimir dato

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente

Redondeo

Calcular elementos de un dataframe a partir de otros elementos de otro dataframe

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Lista a dataframe

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Rbind

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Operación entre dataframes

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Contar elementos de una fila mayores que un valor

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Encontrar máximo/minimo de los elementos de una fila

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Rownames y colnames

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Rm

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Trasponer matriz

Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Función para crear grafico con matplot

Texto

Descripción generada automáticamente



Gráfico

Descripción generada automáticamente

Calculos con 2 matrices

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

Distribucion de los datos de una columna

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente con confianza media

Convertir columna en factor

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Seleccionar filas/columnas dataframe

Texto

Descripción generada automáticamente

Comprobar si es dataframe

Texto

Descripción generada automáticamente

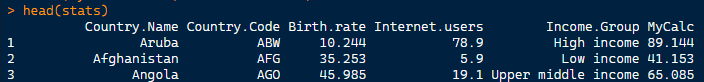
Texto

Descripción generada automáticamente

Crear columna a partir del calculo con otras

Texto

Descripción generada automáticamente



Eliminar columna

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Filtrar filas dataframe

Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene computadora, tabla, teclado, reloj

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Añadir columna con valores según condición

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Elementos únicos de una columna de un dataframe

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Qplot

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Gráfico, Gráfico de cajas y bigotes

Descripción generada automáticamente

Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente

Construir dataframe con vectores



Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Unir dataframes

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente

Grafico en qplot con diferentes atributos

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente

Hiline.me

Borland

*#peor mes*

peor <- names(profit.after.tax)[which.min(profit.after.tax)]

**print**(paste("Peor mes:", peor))