Realice los siguientes ejemplos, genere un set de datos como los vistos en clase, para la ejecución de este ejemplo cualquier tipo de dataframe:

Nota: #install.packages("dplyr") # Instalar de manipulación de dataframes "dplyr"

* Realice 3 ejemplos de filtro

filter(ejemploplot, Region !="H")

filter(ejemploplot, Pais ==1)

filter(ejemploplot, Vehiculo =='Moto')

* Realice 3 ejemplos de orden de datos (asc y desc)

arrange(filter2\_mexico, Car\_type)

arrange(filter2\_mexico, desc(Car\_type), City)

arrange(filter2\_mexico, City)

* Realce 3 ejemplos de selección

select(Proyecto, Currency:Color\_vehiculo)

select(Proyecto, Currency, City, Country, Price)

select(Proyecto, -(email:Color\_vehiculo))

* Realice 2 ejemplos de distinct

distinct (Proyecto, Car\_type)

distinct (Proyecto, Country)

distinct (Proyecto, City)

* Inserte una columna calculada

Proyecto = mutate(Proyecto,

meses = 2021 - Fecha\_venta)

* Cree 1 dataframe a partir de otro

filter3\_mexico\_city = filter(filter2\_mexico, City != "Ciudad de Mexico")

Group\_CarType\_mexico = group\_by(filter3\_mexico\_city, Car\_type, City)

data\_Agrupada\_MX = summarise(Group\_CarType\_mexico,

CantidadCartype\_Country = n())

Ordenar\_mexico\_city = arrange(data\_Agrupada\_MX, City)

View(Ordenar\_mexico\_city)

ggplot(data = Ordenar\_mexico\_city, aes(City, Car\_type)) + geom\_bar(stat="identity", position="dodge")

* Haga 2 ejemplos de group by simple

#2

Group\_CarType = group\_by(Proyecto, Car\_type)

data\_Agrupada1 = summarise(Group\_CarType,

CantidadCartype = n())

arrange(data\_Agrupada1, CantidadCartype)

#3

Group\_CarType\_Country = group\_by(Proyecto, Car\_type, Country)

data\_Agrupada2 = summarise(Group\_CarType\_Country,

CantidadCartype\_Country = n())

arrange(data\_Agrupada2, Country)

#4

Group\_Country = group\_by(Proyecto, Country)

data\_Agrupada3 = summarise(Group\_Country,

CantidadCountry = n())

arrange(data\_Agrupada3, CantidadCountry)

* Haga 2 inner\_join

clientes = data.frame(ClienteId = c(1:4),

Clientes = c("David", "Chaves", "Francisco", "Vasquez"))

Productos = data.frame(ClienteId = c(1:4),

Productos = c("jabon", "Harina", "Huevos", "Arroz"))

precio\_productos = data.frame(ClienteId = c(1, 2, 3, 4),

Precio = c(30, 50, 60, 90))

merge(x = clientes, y = Productos, by = "ClienteId")

merge(x = Productos, y = precio\_productos, by = "ClienteId")