

Influencia variables

Maria Jose Beltran

Índice

| | |
|---|----|
| Analisis de datos descriptivo | 1 |
| Adopcion de perspectivas | 10 |
| Comprension emocional | 19 |
| Estres empatico | 30 |
| Alegria empatica | 39 |

Analisis de datos descriptivo

```
library(tidyverse)
library(ggplot2)
library(dplyr)
library(lubridate)
library(plyr)
library(cluster)
library(MASS)
library(readxl)
library(gridExtra)
```

Realizaremos un analisis distinguiendo cada uno de los 4 factores. Para ello, compararemos los resultados obtenidos en la UIB y en la Universidad Catolica de Valencia, asi como respuestas segun el sexo.

```
datosValencia <- read_excel("/Users/MariaJose/Desktop/TFG/Encuesta/PID_E_II_control3_T1T2T3_4codificado")
```

```
datosUIB <- read_excel("/Users/MariaJose/Desktop/TFG/Encuesta/PID_E_II_int4_T1T2T3_prog_intensivo_4codificado")
```

```
#datos Universidad de Valencia y Universidad Catolica de Valencia
```

```
datosValencia_T1 <- read_excel("/Users/MariaJose/Desktop/TFG/Encuesta/PID_E_II_control3_T1T2T3_4codificado")
dplyr::rename(Pregunta_1 = 'T1TECA1', Pregunta_2 = 'T1TECA2', Pregunta_3 = 'T1TECA3', Pregunta_4 = 'T1TECA4')
```

```
datosValencia_T2 <- read_excel("/Users/MariaJose/Desktop/TFG/Encuesta/PID_E_II_control3_T1T2T3_4codificado")
dplyr::rename(Pregunta_1 = 'T2TECA1', Pregunta_2 = 'T2TECA2', Pregunta_3 = 'T2TECA3', Pregunta_4 = 'T2TECA4')
```

```
datosValencia_T3 <- read_excel("/Users/MariaJose/Desktop/TFG/Encuesta/PID_E_II_control3_T1T2T3_4codificado")
dplyr::rename(Pregunta_1 = 'T3TECA1', Pregunta_2 = 'T3TECA2', Pregunta_3 = 'T3TECA3', Pregunta_4 = 'T3TECA4')
```

```
#datos UIB 4to CURSO
```

```
datosUIB_T1 <- read_excel("/Users/MariaJose/Desktop/TFG/Encuesta/PID_E_II_int4_T1T2T3_prog_intensivo_4codificado")
dplyr::rename(Pregunta_1 = '1TECA1', Pregunta_2 = '1TECA2', Pregunta_3 = '1TECA3', Pregunta_4 = '1TECA4')
```

```

datosUIB_T2 <- read_excel("/Users/MariaJose/Desktop/TFG/Encuesta/PID_E_II_int4_T1T2T3_prog_intensivo_4co
dplyr::rename(Pregunta_1 = '1TECA141', Pregunta_2 = '1TECA242', Pregunta_3 = '1TECA343', Pregunta_4 =

datosUIB_T3 <- read_excel("/Users/MariaJose/Desktop/TFG/Encuesta/PID_E_II_int4_T1T2T3_prog_intensivo_4co
dplyr::rename(Pregunta_1 = '1TECA1113', Pregunta_2 = '1TECA2114', Pregunta_3 = '1TECA3115', Pregunta_4 =

```

Una vez seleccionadas las preguntas, a??adimos la variable “Sexo”

```

# A??adimos la variable SEXO
datosValencia_T1 <- cbind(datosValencia_T1, datosValencia$SEXO) %>%
  dplyr::rename(Sexo = 'datosValencia$SEXO')

datosValencia_T1$Sexo[datosValencia_T1$Sexo == "0"] <- "Hombre"
datosValencia_T1$Sexo[datosValencia_T1$Sexo == "1"] <- "Mujer"

datosValencia_T2 <- cbind(datosValencia_T2, datosValencia$SEXO) %>%
  dplyr::rename(Sexo = 'datosValencia$SEXO')

datosValencia_T2$Sexo[datosValencia_T2$Sexo == "0"] <- "Hombre"
datosValencia_T2$Sexo[datosValencia_T2$Sexo == "1"] <- "Mujer"

datosValencia_T3 <- cbind(datosValencia_T3, datosValencia$SEXO) %>%
  dplyr::rename(Sexo = 'datosValencia$SEXO')

datosValencia_T3$Sexo[datosValencia_T3$Sexo == "0"] <- "Hombre"
datosValencia_T3$Sexo[datosValencia_T3$Sexo == "1"] <- "Mujer"

```

```

# A??adimos la variable SEXO
datosUIB_T1 <- cbind(datosUIB_T1, datosUIB$Sexo) %>%
  dplyr::rename(Sexo = 'datosUIB$Sexo')

datosUIB_T1$Sexo[datosUIB_T1$Sexo == "0"] <- "Hombre"
datosUIB_T1$Sexo[datosUIB_T1$Sexo == "1"] <- "Mujer"

datosUIB_T2 <- cbind(datosUIB_T2, datosUIB$Sexo) %>%
  dplyr::rename(Sexo = 'datosUIB$Sexo')

datosUIB_T2$Sexo[datosUIB_T2$Sexo == "0"] <- "Hombre"
datosUIB_T2$Sexo[datosUIB_T2$Sexo == "1"] <- "Mujer"

datosUIB_T3 <- cbind(datosUIB_T3, datosUIB$Sexo) %>%
  dplyr::rename(Sexo = 'datosUIB$Sexo')

datosUIB_T3$Sexo[datosUIB_T3$Sexo == "0"] <- "Hombre"
datosUIB_T3$Sexo[datosUIB_T3$Sexo == "1"] <- "Mujer"

```

Finalmente, a??adimos la variable “Universidad”

```

datosValencia_T1 <- cbind(datosValencia_T1, datosValencia$Universidad) %>%
  dplyr::rename(Universidad = 'datosValencia$Universidad') %>%
  dplyr::filter(Universidad == "Universidad Cat\u00f3lica de Valencia")

datosValencia_T1$Universidad <- as.character(datosValencia_T1$Universidad)

```

```

datosValencia_T1$Universidad[datosValencia_T1$Universidad == "Universidad Cat\u00f3lica de Valencia"] <- NA

datosValencia_T2 <- cbind(datosValencia_T2, datosValencia$Universidad) %>%
  dplyr::rename(Universidad = 'datosValencia$Universidad') %>%
  dplyr::filter(Universidad == "Universidad Cat\u00f3lica de Valencia")

datosValencia_T2$Universidad <- as.character(datosValencia_T2$Universidad)

datosValencia_T2$Universidad[datosValencia_T2$Universidad == "Universidad Cat\u00f3lica de Valencia"] <- NA

datosValencia_T3 <- cbind(datosValencia_T3, datosValencia$Universidad) %>%
  dplyr::rename(Universidad = 'datosValencia$Universidad') %>%
  dplyr::filter(Universidad == "Universidad Cat\u00f3lica de Valencia")

datosValencia_T3$Universidad <- as.character(datosValencia_T3$Universidad)

datosValencia_T3$Universidad[datosValencia_T3$Universidad == "Universidad Cat\u00f3lica de Valencia"] <- NA

Universidad <- sample(rep("UIB",51))
datosUIB_T1 <- cbind(datosUIB_T1, Universidad)

datosUIB_T2 <- cbind(datosUIB_T2, Universidad)

datosUIB_T3 <- cbind(datosUIB_T3, Universidad)

```

Unimos todos los datos de T_1 , T_2 y T_3 .

```

datos_T1 <- rbind(datosValencia_T1, datosUIB_T1)
datos_T2 <- rbind(datosValencia_T2, datosUIB_T2)
datos_T3 <- rbind(datosValencia_T3, datosUIB_T3)

```

Para tener los datos totalmente limpios, nos falta invertir las puntuaciones cuya respuesta interesa en orden inverso. Hay que invertir las preguntas: 3, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 21, 25, 26, 28, 30 y 32.

Lo haremos de la siguiente manera:

1 -> 6 -> 5 2 -> 7 -> 4 3 —> 3 4 -> 8 -> 2 5 -> 9 -> 1

```

datos_T1$Pregunta_3[datos_T1$Pregunta_3 == "1"] <- "6"
datos_T1$Pregunta_3[datos_T1$Pregunta_3 == "2"] <- "7"
datos_T1$Pregunta_3[datos_T1$Pregunta_3 == "4"] <- "8"
datos_T1$Pregunta_3[datos_T1$Pregunta_3 == "5"] <- "9"
datos_T1$Pregunta_3[datos_T1$Pregunta_3 == "6"] <- "5"
datos_T1$Pregunta_3[datos_T1$Pregunta_3 == "7"] <- "4"
datos_T1$Pregunta_3[datos_T1$Pregunta_3 == "8"] <- "2"
datos_T1$Pregunta_3[datos_T1$Pregunta_3 == "9"] <- "1"

datos_T1$Pregunta_7[datos_T1$Pregunta_7 == "1"] <- "6"
datos_T1$Pregunta_7[datos_T1$Pregunta_7 == "2"] <- "7"
datos_T1$Pregunta_7[datos_T1$Pregunta_7 == "4"] <- "8"
datos_T1$Pregunta_7[datos_T1$Pregunta_7 == "5"] <- "9"
datos_T1$Pregunta_7[datos_T1$Pregunta_7 == "6"] <- "5"
datos_T1$Pregunta_7[datos_T1$Pregunta_7 == "7"] <- "4"
datos_T1$Pregunta_7[datos_T1$Pregunta_7 == "8"] <- "2"
datos_T1$Pregunta_7[datos_T1$Pregunta_7 == "9"] <- "1"

```

```
datos_T1$Pregunta_21[datos_T1$Pregunta_21 == "1"] <- "6"
datos_T1$Pregunta_21[datos_T1$Pregunta_21 == "2"] <- "7"
datos_T1$Pregunta_21[datos_T1$Pregunta_21 == "4"] <- "8"
datos_T1$Pregunta_21[datos_T1$Pregunta_21 == "5"] <- "9"
datos_T1$Pregunta_21[datos_T1$Pregunta_21 == "6"] <- "5"
datos_T1$Pregunta_21[datos_T1$Pregunta_21 == "7"] <- "4"
datos_T1$Pregunta_21[datos_T1$Pregunta_21 == "8"] <- "2"
datos_T1$Pregunta_21[datos_T1$Pregunta_21 == "9"] <- "1"
```

```
datos_T2$Pregunta_3[datos_T2$Pregunta_3 == "1"] <- "6"
datos_T2$Pregunta_3[datos_T2$Pregunta_3 == "2"] <- "7"
datos_T2$Pregunta_3[datos_T2$Pregunta_3 == "4"] <- "8"
datos_T2$Pregunta_3[datos_T2$Pregunta_3 == "5"] <- "9"
datos_T2$Pregunta_3[datos_T2$Pregunta_3 == "6"] <- "5"
datos_T2$Pregunta_3[datos_T2$Pregunta_3 == "7"] <- "4"
datos_T2$Pregunta_3[datos_T2$Pregunta_3 == "8"] <- "2"
datos_T2$Pregunta_3[datos_T2$Pregunta_3 == "9"] <- "1"
```

```
datos_T2$Pregunta_17[datos_T2$Pregunta_17 == "1"] <- "6"
datos_T2$Pregunta_17[datos_T2$Pregunta_17 == "2"] <- "7"
datos_T2$Pregunta_17[datos_T2$Pregunta_17 == "4"] <- "8"
datos_T2$Pregunta_17[datos_T2$Pregunta_17 == "5"] <- "9"
datos_T2$Pregunta_17[datos_T2$Pregunta_17 == "6"] <- "5"
datos_T2$Pregunta_17[datos_T2$Pregunta_17 == "7"] <- "4"
datos_T2$Pregunta_17[datos_T2$Pregunta_17 == "8"] <- "2"
datos_T2$Pregunta_17[datos_T2$Pregunta_17 == "9"] <- "1"
```

```
datos_T2$Pregunta_32[datos_T2$Pregunta_32 == "1"] <- "6"
datos_T2$Pregunta_32[datos_T2$Pregunta_32 == "2"] <- "7"
datos_T2$Pregunta_32[datos_T2$Pregunta_32 == "4"] <- "8"
datos_T2$Pregunta_32[datos_T2$Pregunta_32 == "5"] <- "9"
datos_T2$Pregunta_32[datos_T2$Pregunta_32 == "6"] <- "5"
datos_T2$Pregunta_32[datos_T2$Pregunta_32 == "7"] <- "4"
datos_T2$Pregunta_32[datos_T2$Pregunta_32 == "8"] <- "2"
datos_T2$Pregunta_32[datos_T2$Pregunta_32 == "9"] <- "1"
```



```
datos_T3$Pregunta_14[datos_T3$Pregunta_14 == "1"] <- "6"
datos_T3$Pregunta_14[datos_T3$Pregunta_14 == "2"] <- "7"
datos_T3$Pregunta_14[datos_T3$Pregunta_14 == "4"] <- "8"
datos_T3$Pregunta_14[datos_T3$Pregunta_14 == "5"] <- "9"
datos_T3$Pregunta_14[datos_T3$Pregunta_14 == "6"] <- "5"
datos_T3$Pregunta_14[datos_T3$Pregunta_14 == "7"] <- "4"
datos_T3$Pregunta_14[datos_T3$Pregunta_14 == "8"] <- "2"
datos_T3$Pregunta_14[datos_T3$Pregunta_14 == "9"] <- "1"
```



```
datos_T3$Pregunta_30[datos_T3$Pregunta_30 == "1"] <- "6"
datos_T3$Pregunta_30[datos_T3$Pregunta_30 == "2"] <- "7"
datos_T3$Pregunta_30[datos_T3$Pregunta_30 == "4"] <- "8"
datos_T3$Pregunta_30[datos_T3$Pregunta_30 == "5"] <- "9"
datos_T3$Pregunta_30[datos_T3$Pregunta_30 == "6"] <- "5"
datos_T3$Pregunta_30[datos_T3$Pregunta_30 == "7"] <- "4"
datos_T3$Pregunta_30[datos_T3$Pregunta_30 == "8"] <- "2"
datos_T3$Pregunta_30[datos_T3$Pregunta_30 == "9"] <- "1"
```

```

datos_T3$Pregunta_32[datos_T3$Pregunta_32 == "1"] <- "6"
datos_T3$Pregunta_32[datos_T3$Pregunta_32 == "2"] <- "7"
datos_T3$Pregunta_32[datos_T3$Pregunta_32 == "4"] <- "8"
datos_T3$Pregunta_32[datos_T3$Pregunta_32 == "5"] <- "9"
datos_T3$Pregunta_32[datos_T3$Pregunta_32 == "6"] <- "5"
datos_T3$Pregunta_32[datos_T3$Pregunta_32 == "7"] <- "4"
datos_T3$Pregunta_32[datos_T3$Pregunta_32 == "8"] <- "2"
datos_T3$Pregunta_32[datos_T3$Pregunta_32 == "9"] <- "1"

```

Convertimos los "0" en NA.

```

datos_T1[datos_T1 == "0"] <- NA
datos_T2[datos_T2 == "0"] <- NA
datos_T3[datos_T3 == "0"] <- NA

```

Adopcion de perspectivas

Pregunta 6

“Antes de tomar una decision, intento tener en cuenta todos los puntos de vista”

```

p6_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta_32))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 6",
       subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

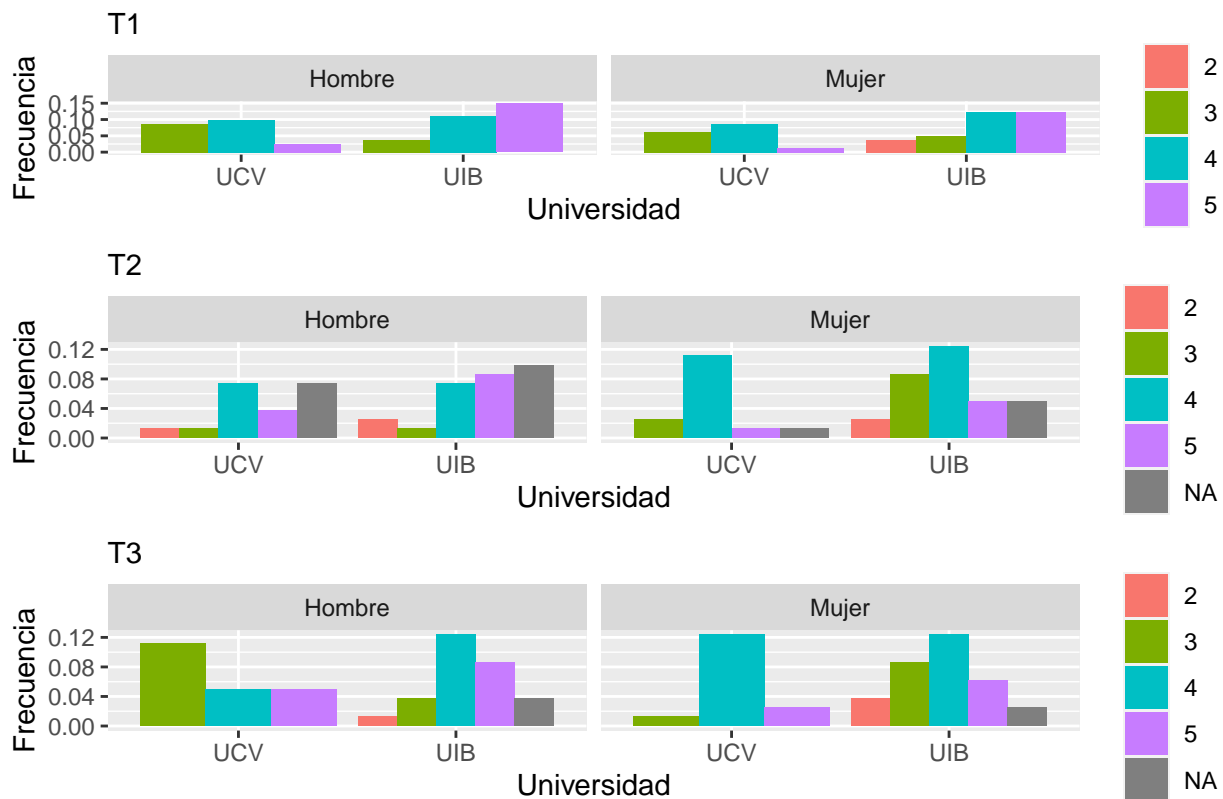
p6_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta_32))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p6_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta_32))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p6_t1, p6_t2, p6_t3, nrow =3)

```

Pregunta 6



Pregunta 11

“Cuando un/a amigo/a se ha portado mal conmigo, intento entender los motivos por los que lo ha hecho”

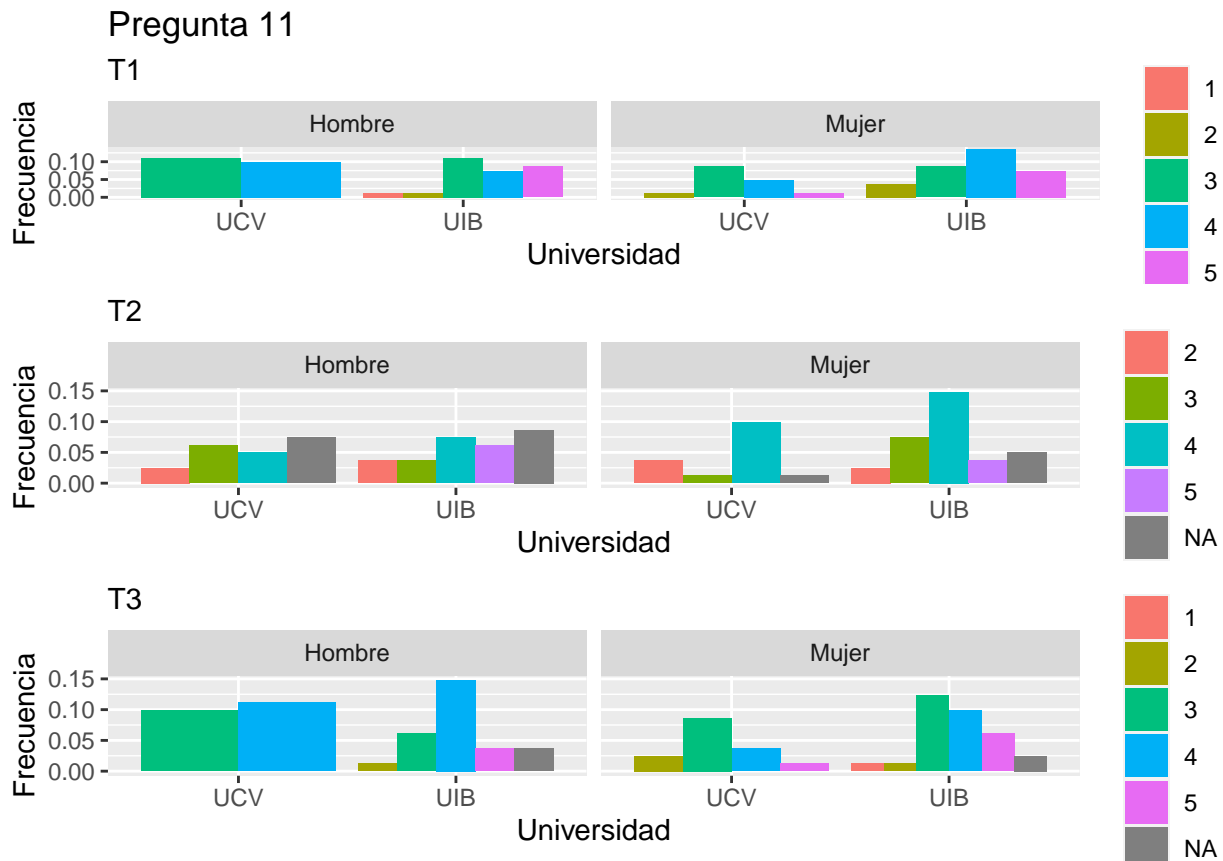
```
p11_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta11))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 11",
       subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p11_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta11))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p11_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta11))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
```

```
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p11_t1, p11_t2, p11_t3, nrow =3)
```



Pregunta 15

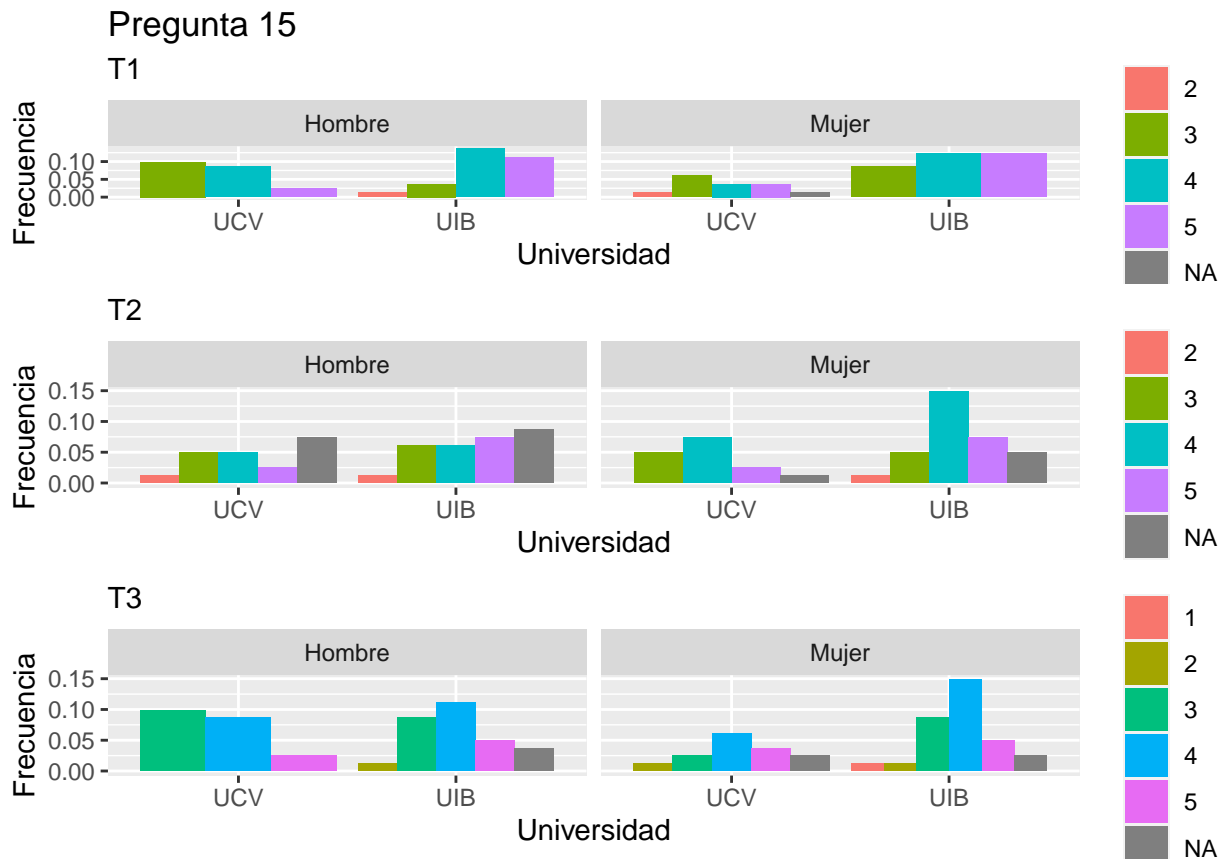
“Intento ponerme en el lugar de los demas para saber como actuaran”

```
p15_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta15))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 15",
        subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p15_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta15))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())
```

```
p15_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p15_t1, p15_t2, p15_t3, nrow =3)
```



Pregunta 17

“Si tengo una opinion formada no presto mucha atencion a los argumentos de los demas”

```
p17_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 17",
    subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia")+
  theme(legend.title=element_blank())

p17_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
```

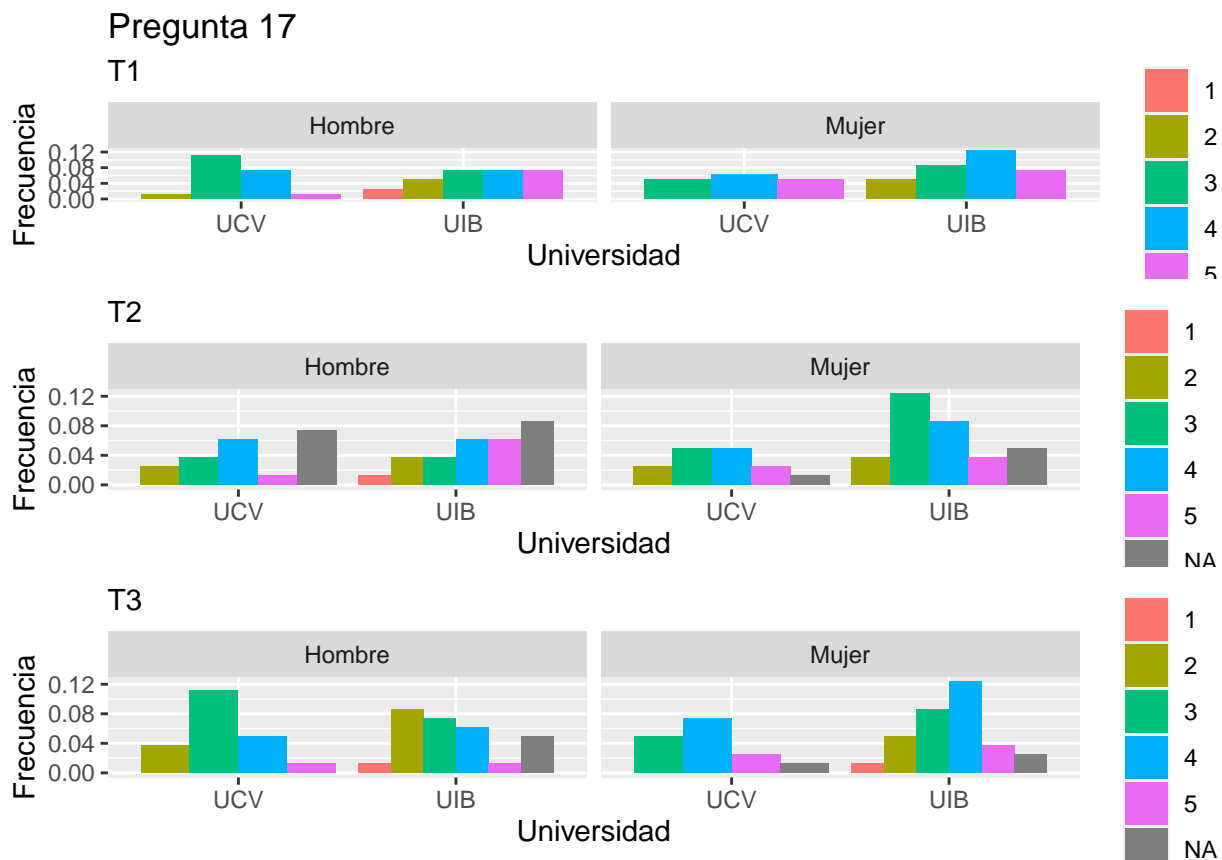
```

facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T2") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

p17_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T3") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p17_t1, p17_t2, p17_t3, nrow =3)

```



Pregunta 20

“Cuando alguien tiene un problema, intento imaginarme como me sentiria si estuviera en su lugar”

```

p20_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(title = "Pregunta 20",
      subtitle = "T1") +

```

```

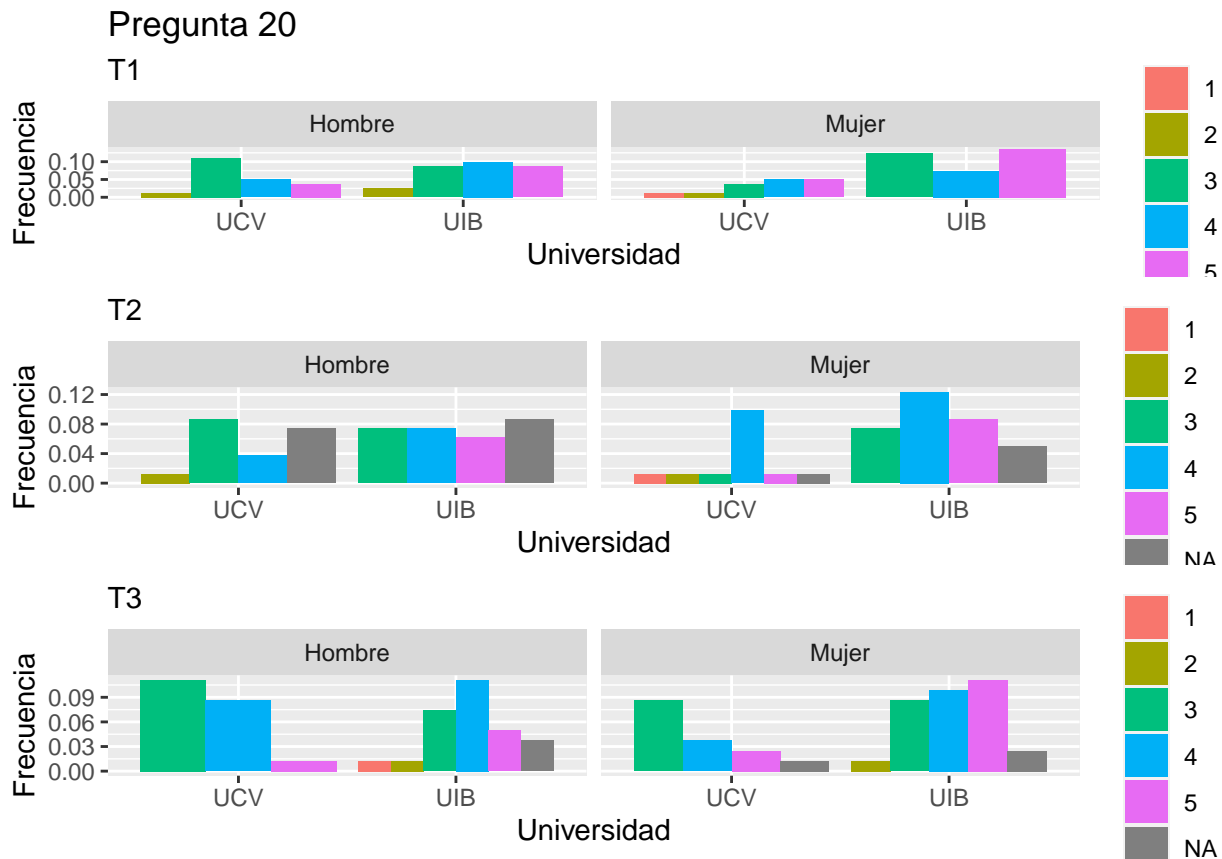
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

p20_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T2") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

p20_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T3") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p20_t1, p20_t2, p20_t3, nrow =3)

```



Pregunta 26

“Encuentro difícil ver las cosas desde el punto de vista de otras personas”


```

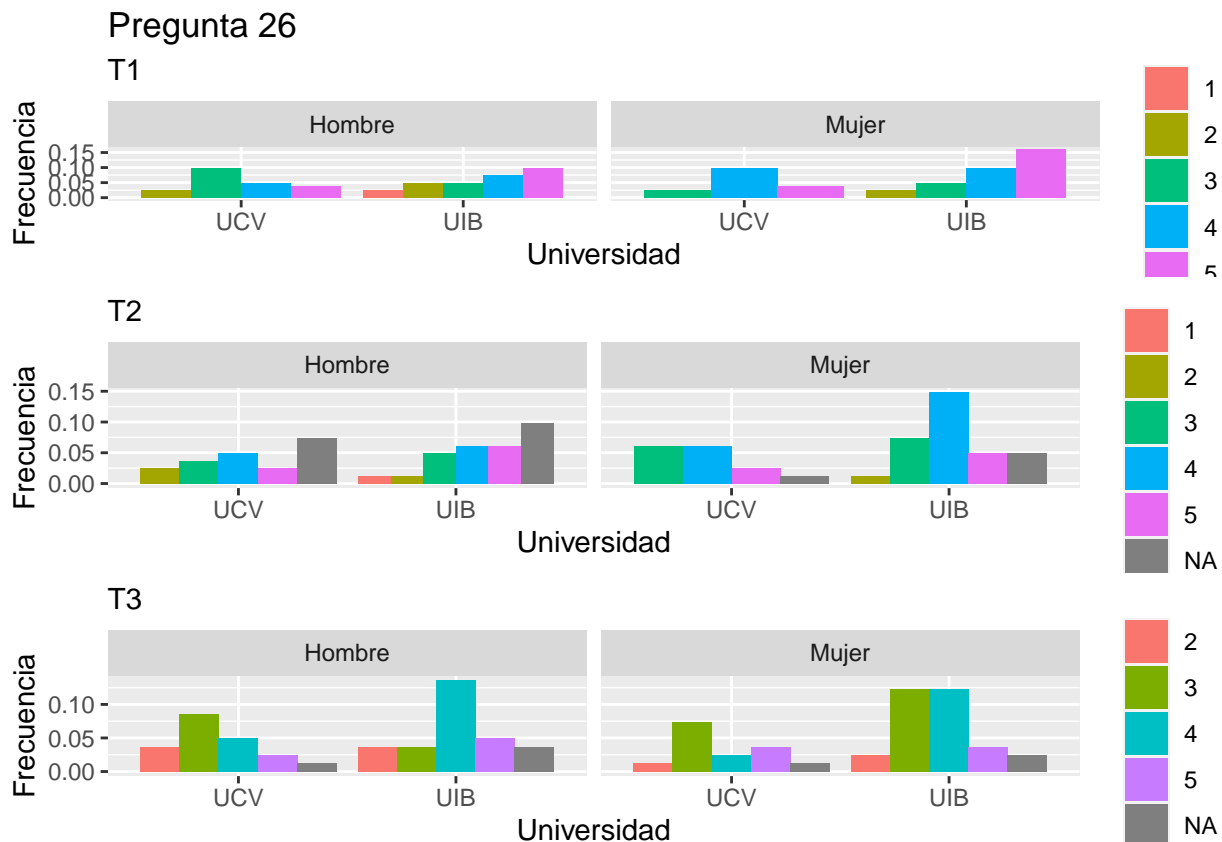
p26_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 26",
        subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p26_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p26_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p26_t1, p26_t2, p26_t3, nrow =3)

```



Pregunta 29

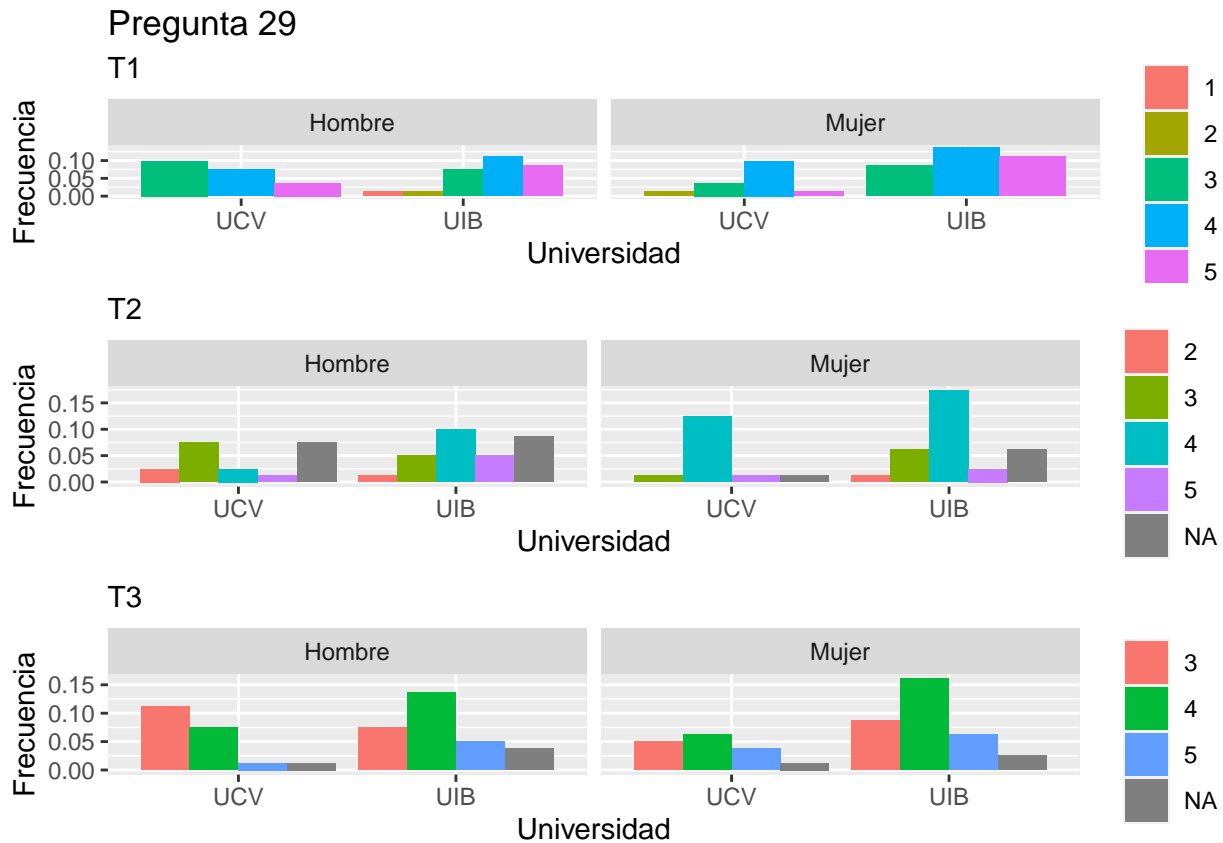
“Intento comprender mejor a mis amigos/as mirando las situaciones desde su perspectiva”

```
p29_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 29",
        subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p29_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p29_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p29_t1, p29_t2, p29_t3, nrow =3)
```



Pregunta 32

“Me resulta difícil ponerme en el lugar de personas con las que no estoy de acuerdo”

```
p32_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta32))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 32",
       subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p32_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta32))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

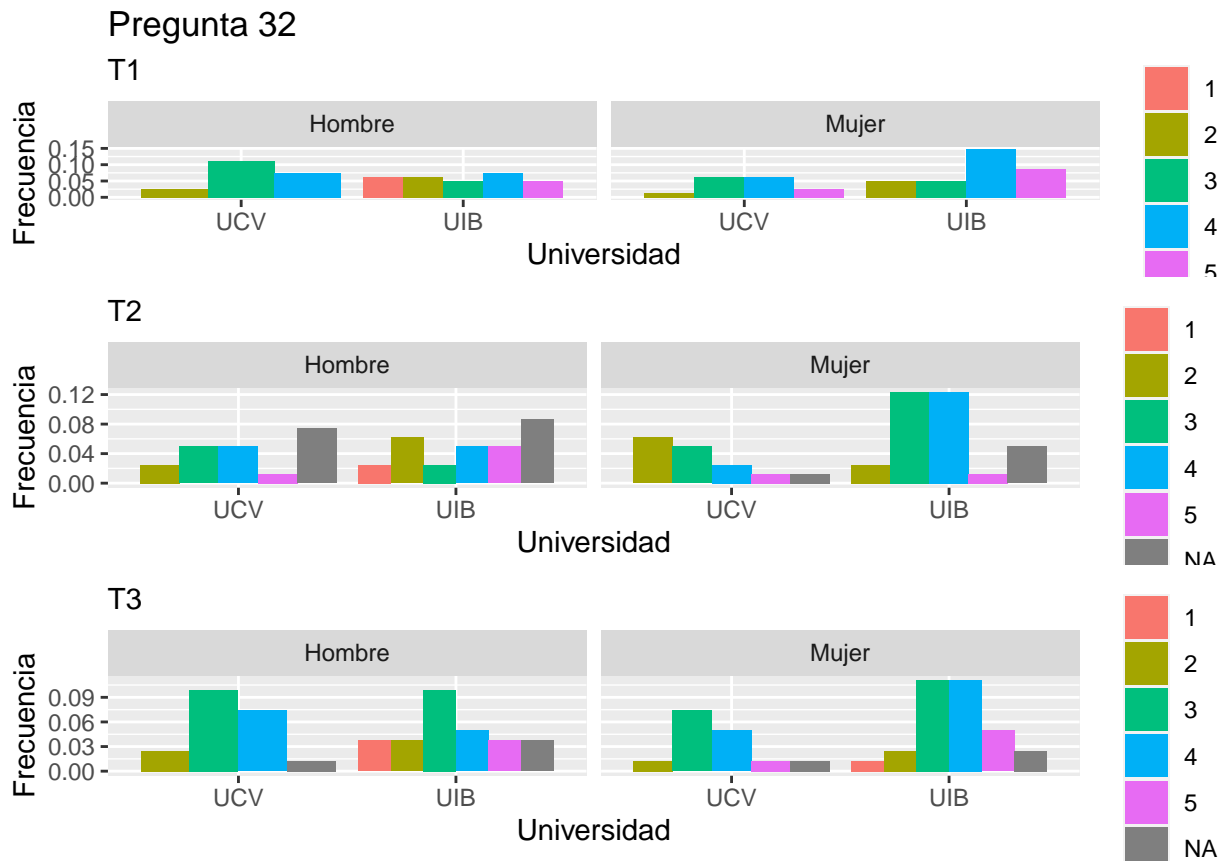
p32_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta32))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
```

```

ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p32_t1, p32_t2, p32_t3, nrow =3)

```



Comprension emocional

Pregunta 1

“Me resulta facil darme cuenta de las intenciones de las personas que me rodean”

```

p1_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta1))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 1",
        subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p1_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta1))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +

```

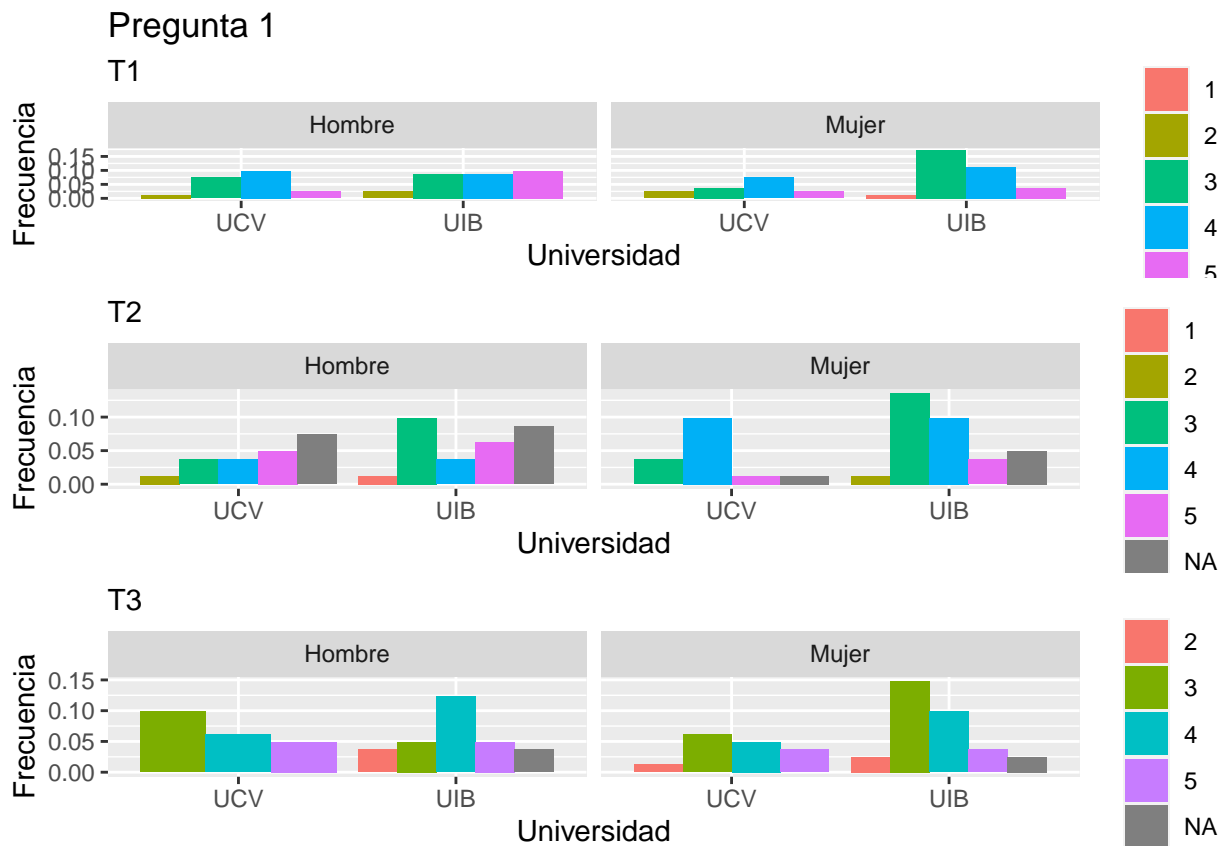
```

ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

p1_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T3") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p1_t1, p1_t2, p1_t3, nrow =3)

```



Pregunta 7

“Rara vez reconozco como se siente una persona con solo mirarla”

```

p7_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(title = "Pregunta 7",
      subtitle = "T1") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

```

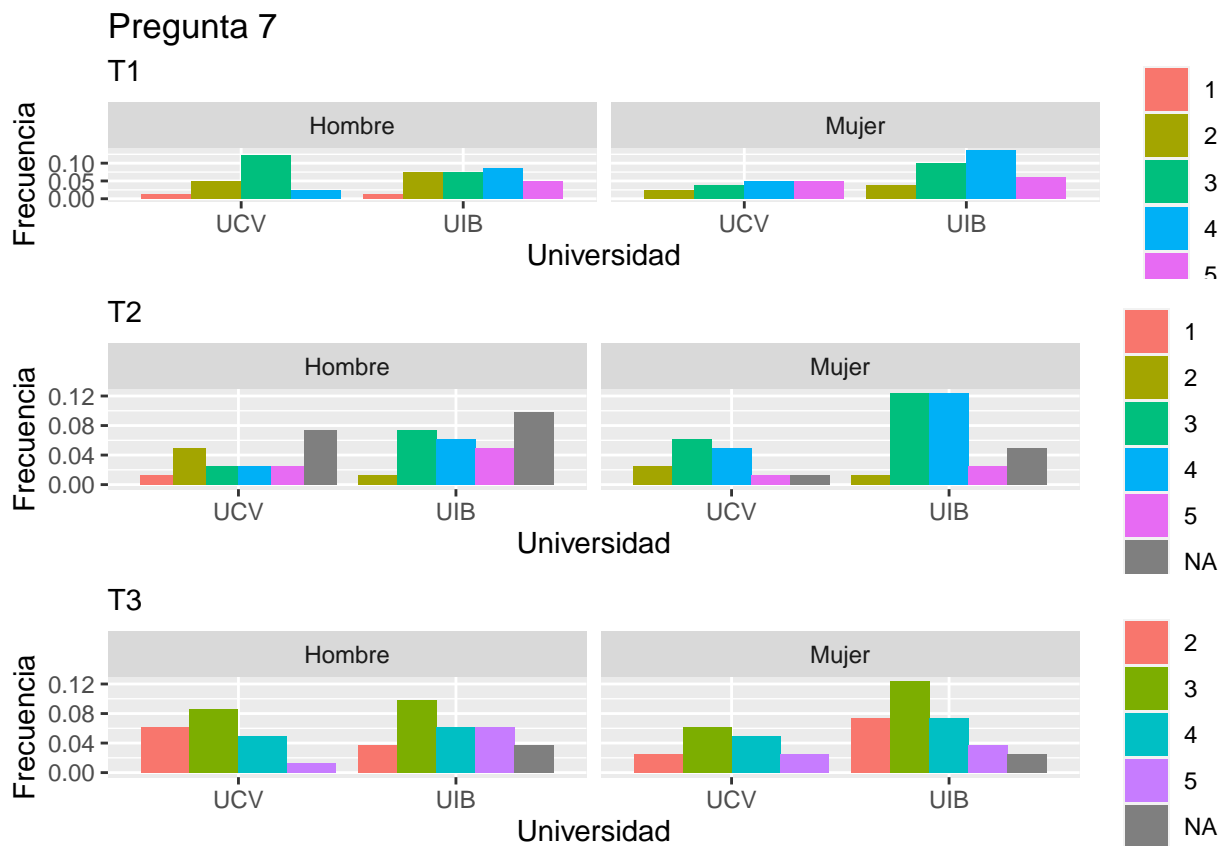
```

p7_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T2") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia")+
theme(legend.title=element_blank())

p7_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T3") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p7_t1, p7_t2, p7_t3, nrow =3)

```



Pregunta 10

“Me es difícil entender como se siente una persona ante una situación que no he vivido”

```

p10_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(title = "Pregunta 10",

```

```

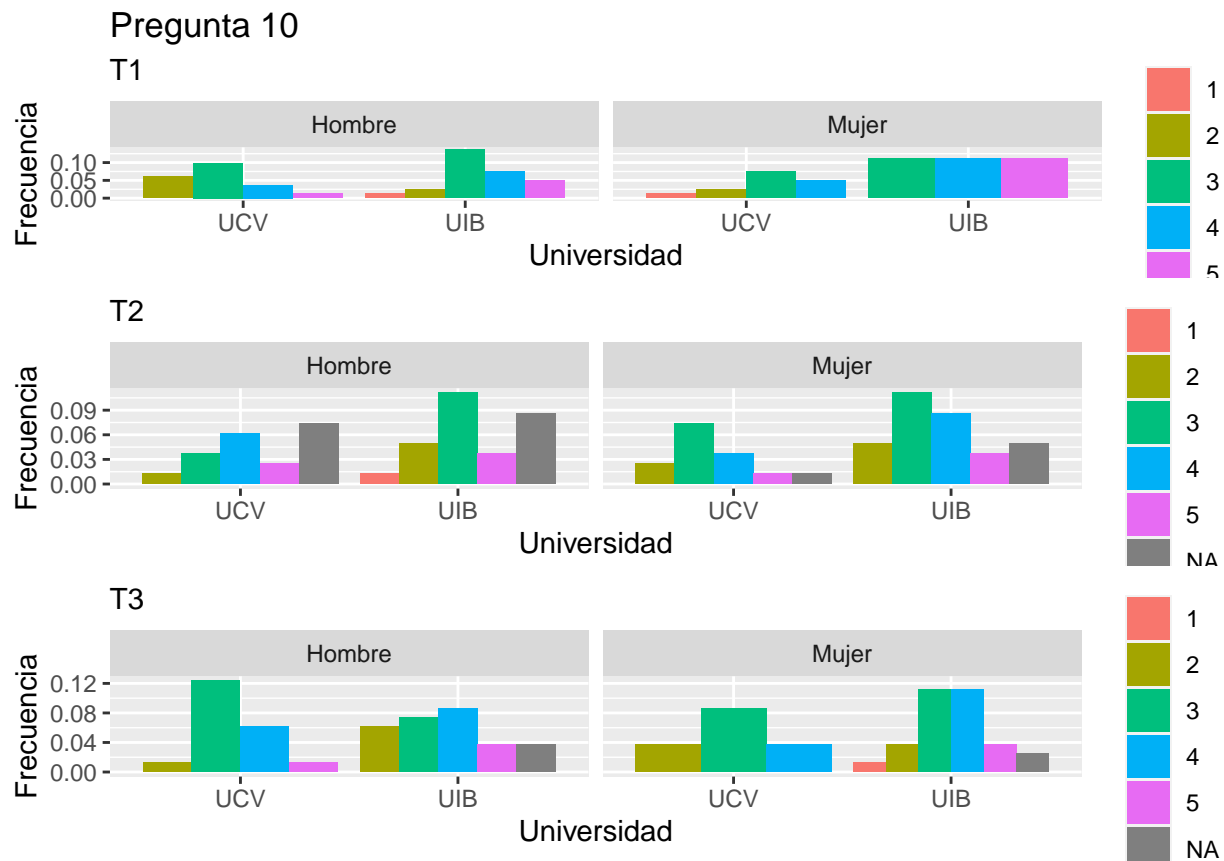
    subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p10_t2<-  ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p10_t3 <-  ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p10_t1, p10_t2, p10_t3, nrow =3)

```



Pregunta 13

“Reconozco facilmente cuando alguien esta de mal humor”

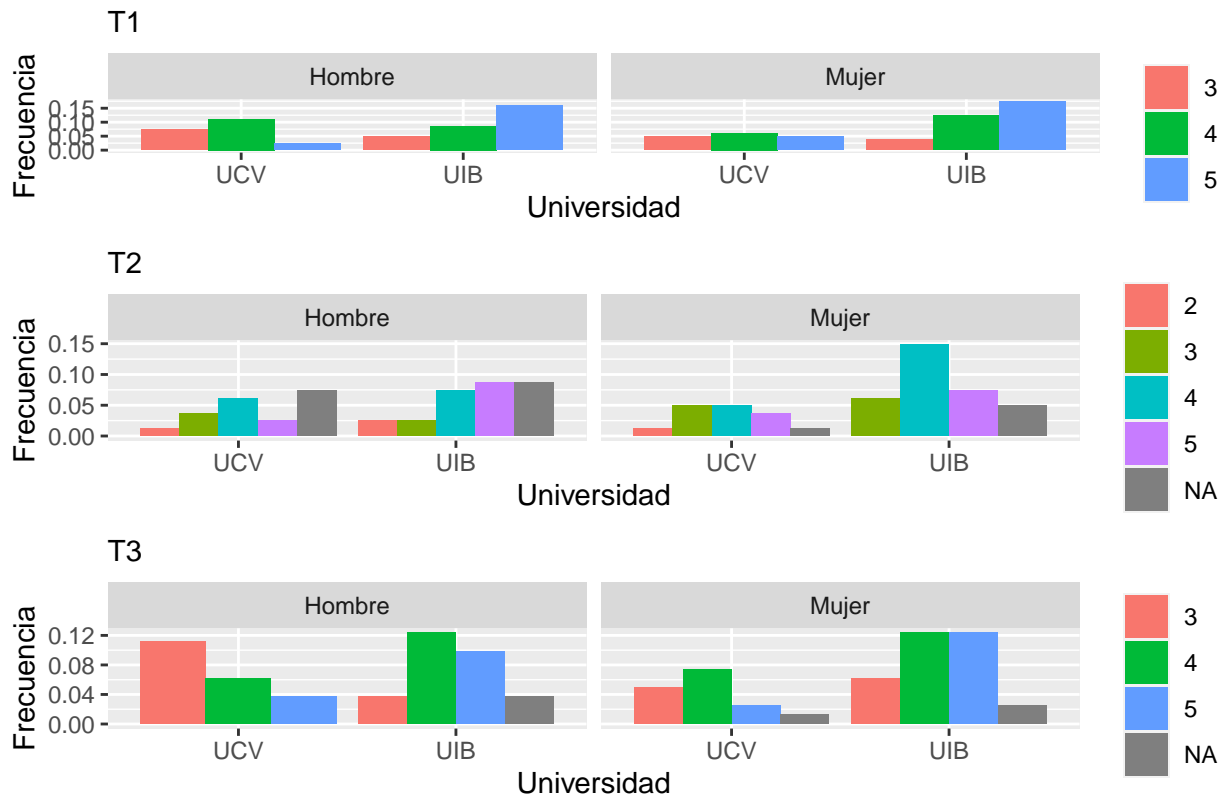
```
p13_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 13",
        subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia")+
  theme(legend.title=element_blank())

p13_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia")+
  theme(legend.title=element_blank())

p13_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia")+
  theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p13_t1, p13_t2, p13_t3, nrow =3)
```

Pregunta 13



Pregunta 14

“No siempre me doy cuenta cuando la persona que tengo al lado se siente mal”

```
p14_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta14))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 14",
       subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p14_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta14))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia")+
  theme(legend.title=element_blank())

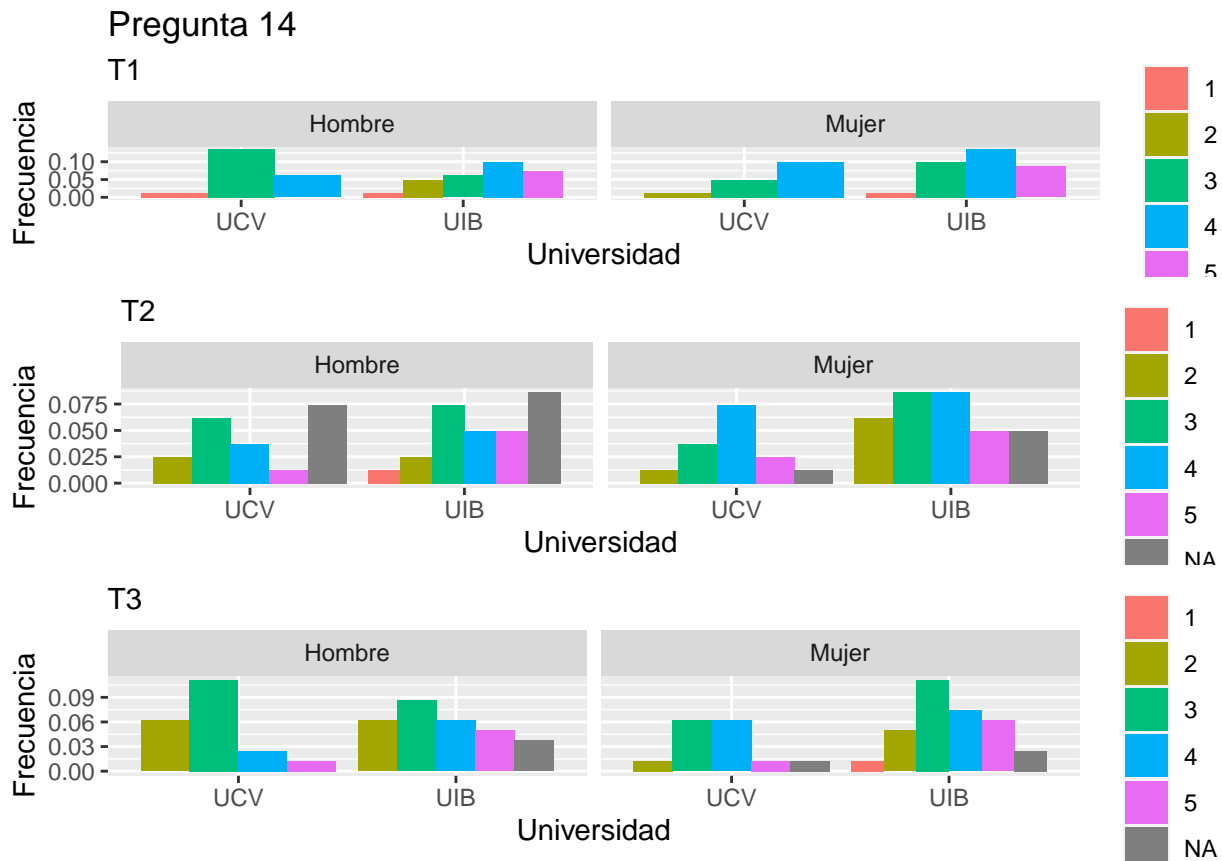
p14_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta14))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
```

```

ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p14_t1, p14_t2, p14_t3, nrow =3)

```



Pregunta 24

“Cuando conozco gente nueva me doy cuenta de la impresion que se han llevado de mi”

```

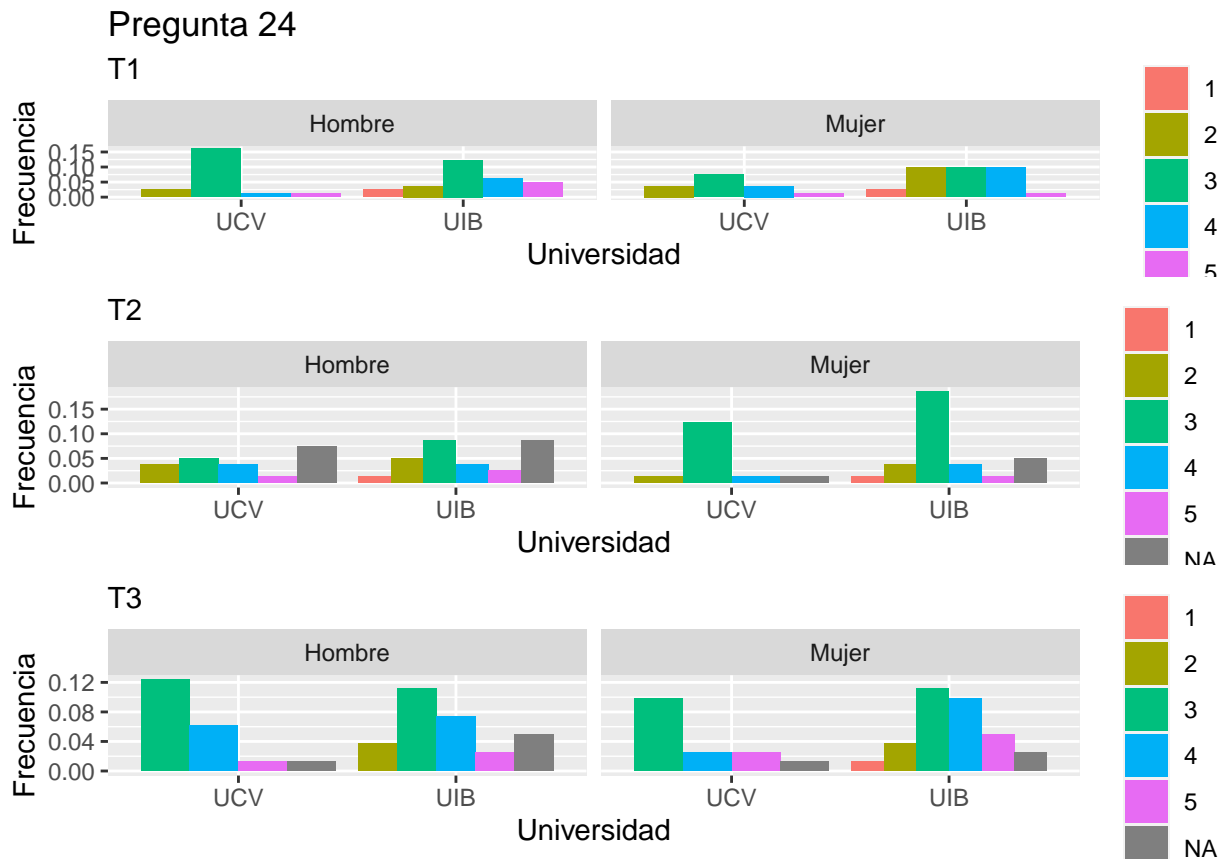
p24_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 24",
        subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p24_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

```

```
p24_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p24_t1, p24_t2, p24_t3, nrow =3)
```



Pregunta 27

“Entender como se siente otra persona es algo muy facil para mi”

```
p27_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 27",
    subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p27_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
```

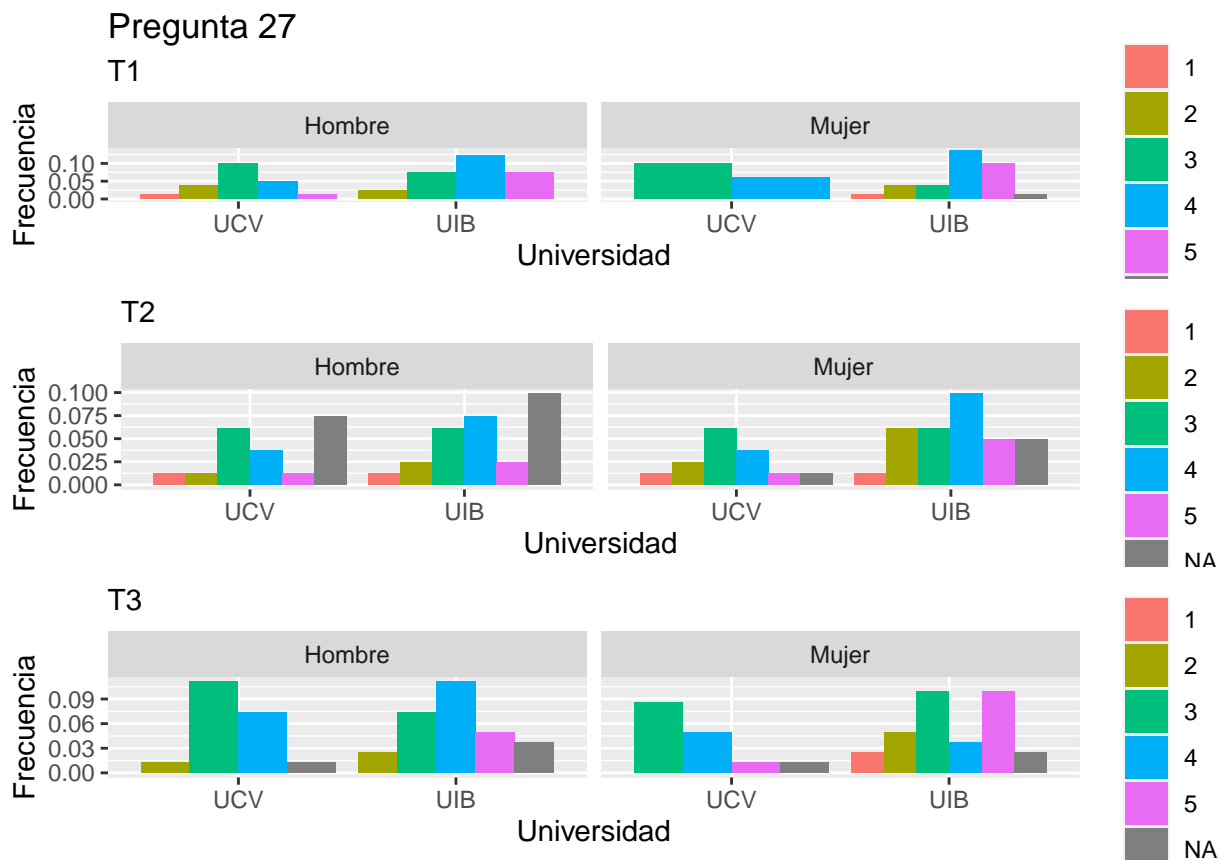
```

facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T2") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

p27_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T3") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p27_t1, p27_t2, p27_t3, nrow =3)

```



Pregunta 31

“Me doy cuenta cuando las personas cercanas a mi estan especialmente contentas, aunque no me hayan contado el motivo”

```

p31_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(title = "Pregunta 31",

```

```

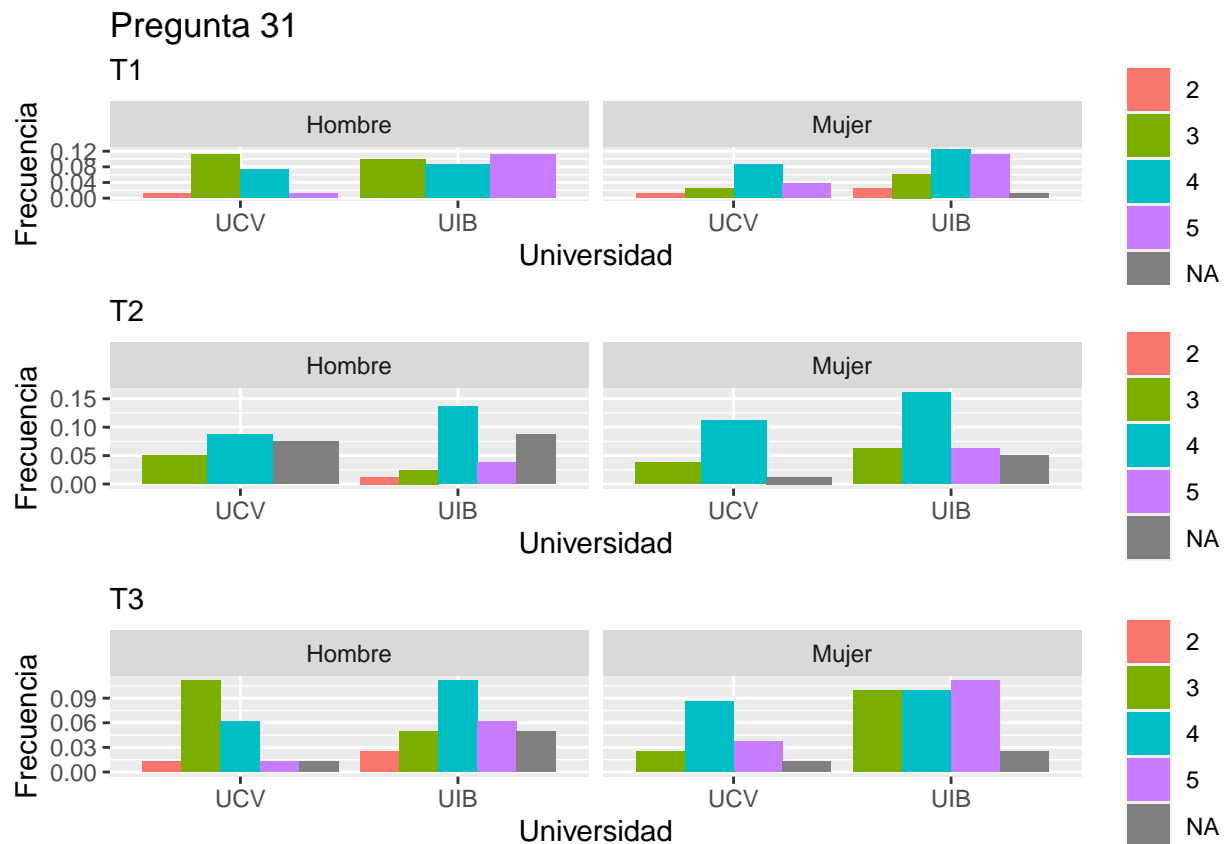
    subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p31_t2<-  ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p31_t3 <-  ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p31_t1, p31_t2, p31_t3, nrow =3)

```



Pregunta 33

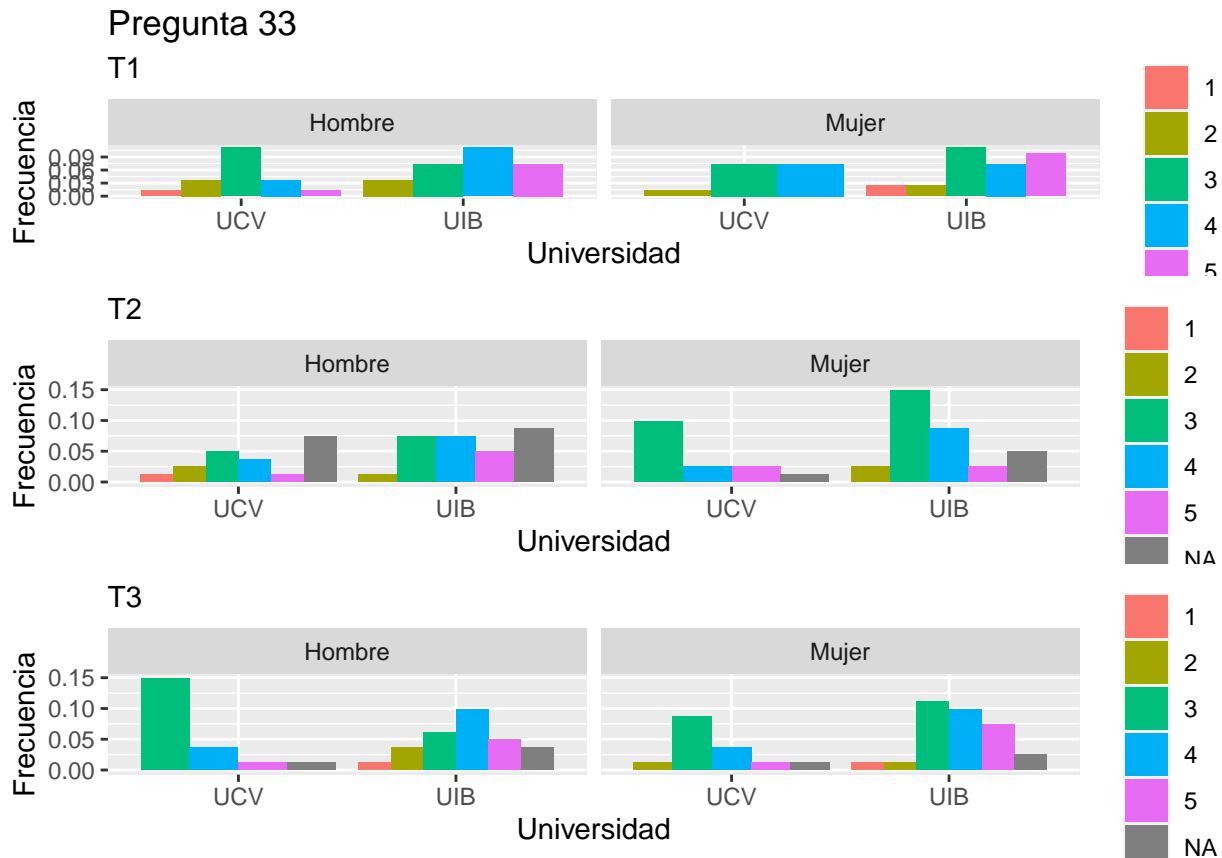
“Me doy cuenta cuando alguien intenta esconder sus verdaderos sentimientos”

```
p33_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 33",
        subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p33_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p33_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p33_t1, p33_t2, p33_t3, nrow =3)
```

Estres empatico

Pregunta 3

“No me pongo triste solo porque un amigo lo este”

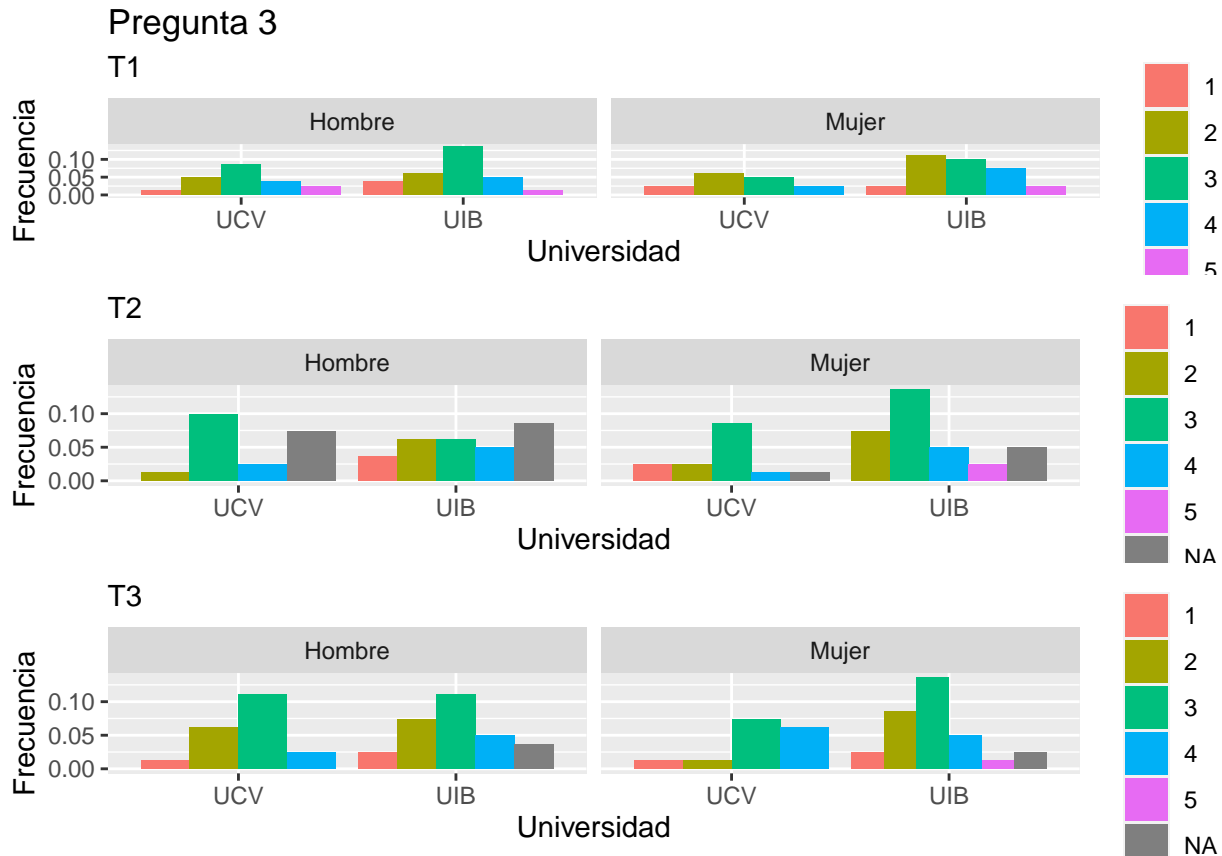
```
p3_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta33))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 3",
       subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p3_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta33))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p3_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta33))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
```

```
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T3") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())
```

```
grid.arrange(p3_t1, p3_t2, p3_t3, nrow =3)
```



Pregunta 5

“Me afecta demasiado ver programas de television donde se muestran los problemas de otras personas”

```
p5_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta5))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 5",
       subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p5_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta5))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
```

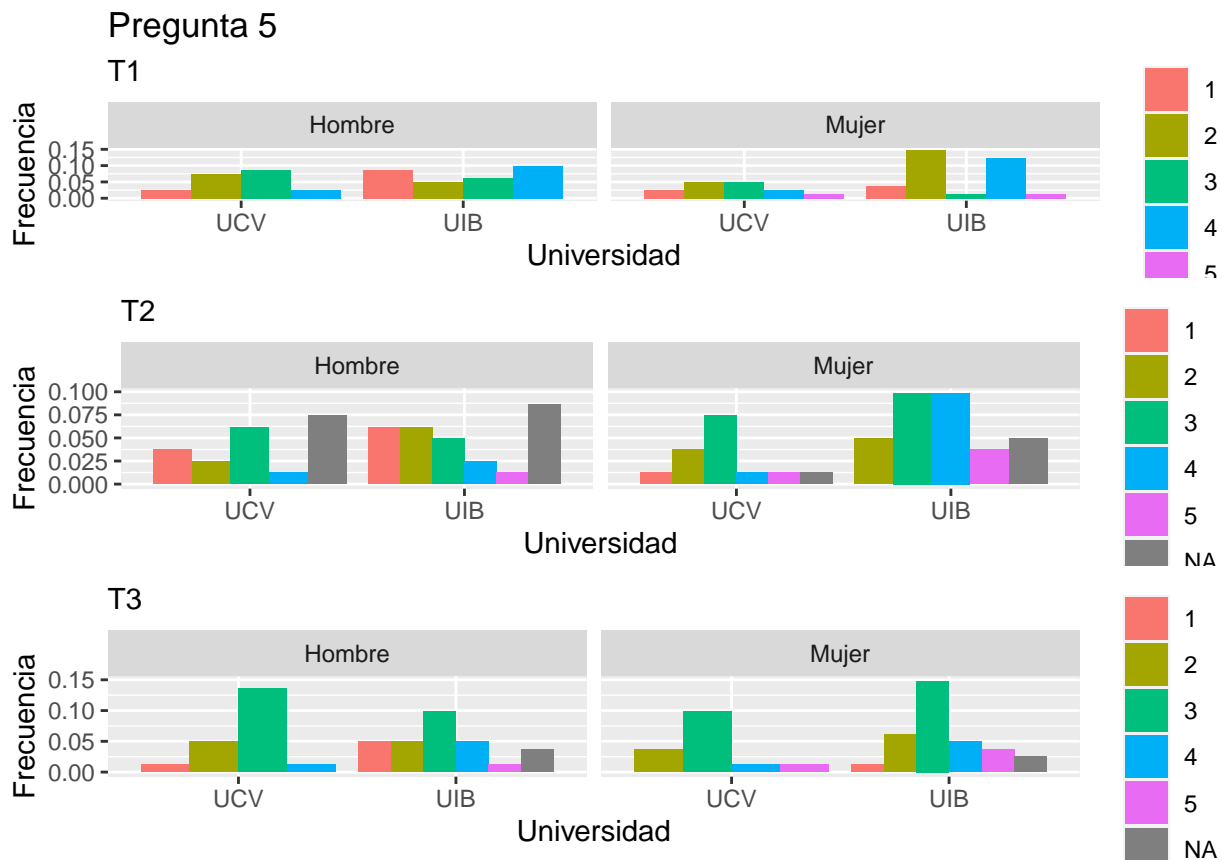
```

xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia")+
theme(legend.title=element_blank())

p5_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T3") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p5_t1, p5_t2, p5_t3, nrow =3)

```



Pregunta 8

“Me afecta poco escuchar desgracias sobre personas desconocidas”

```

p8_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(title = "Pregunta 8",
      subtitle = "T1") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +

```

```

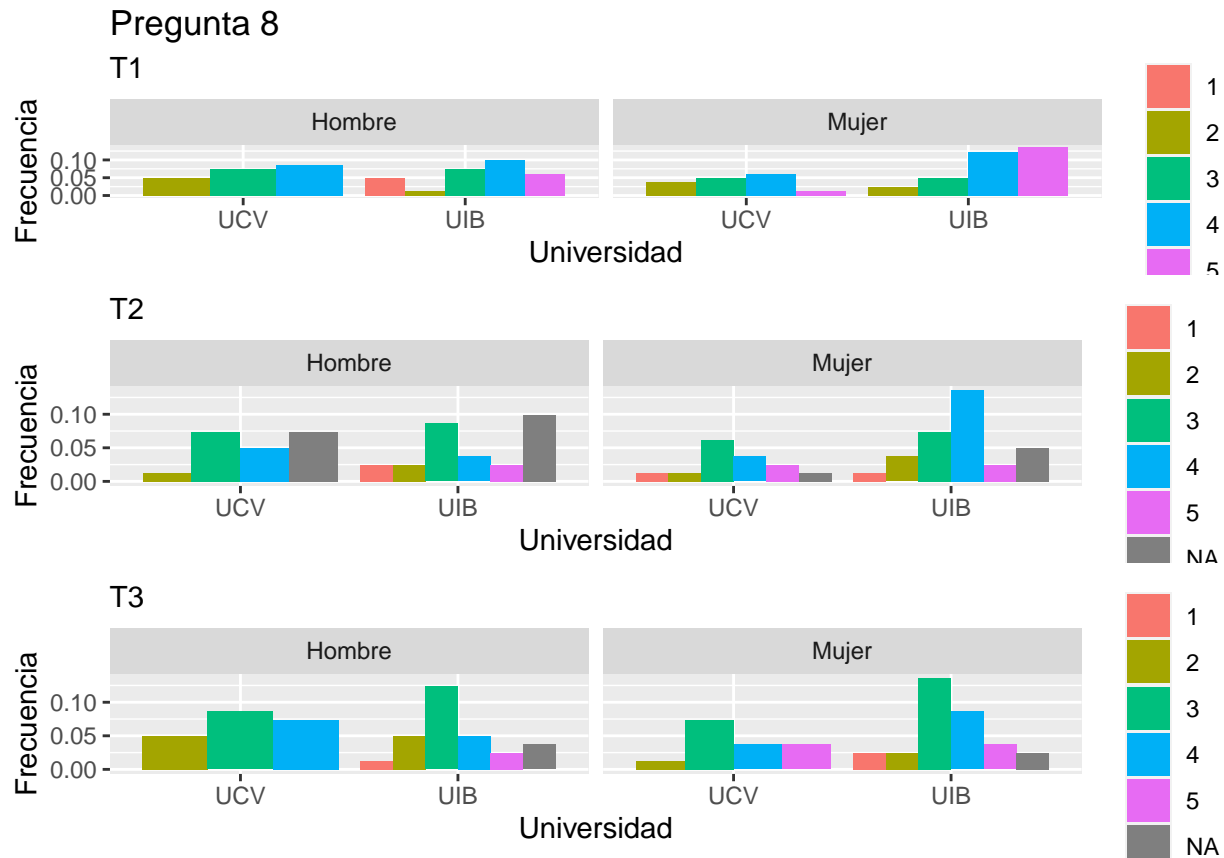
theme(legend.title=element_blank())

p8_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T2") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

p8_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T3") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p8_t1, p8_t2, p8_t3, nrow =3)

```



Pregunta 12

“A menos que se trate de algo muy grave, me cuesta llorar con lo que les sucede a otros/as”

```

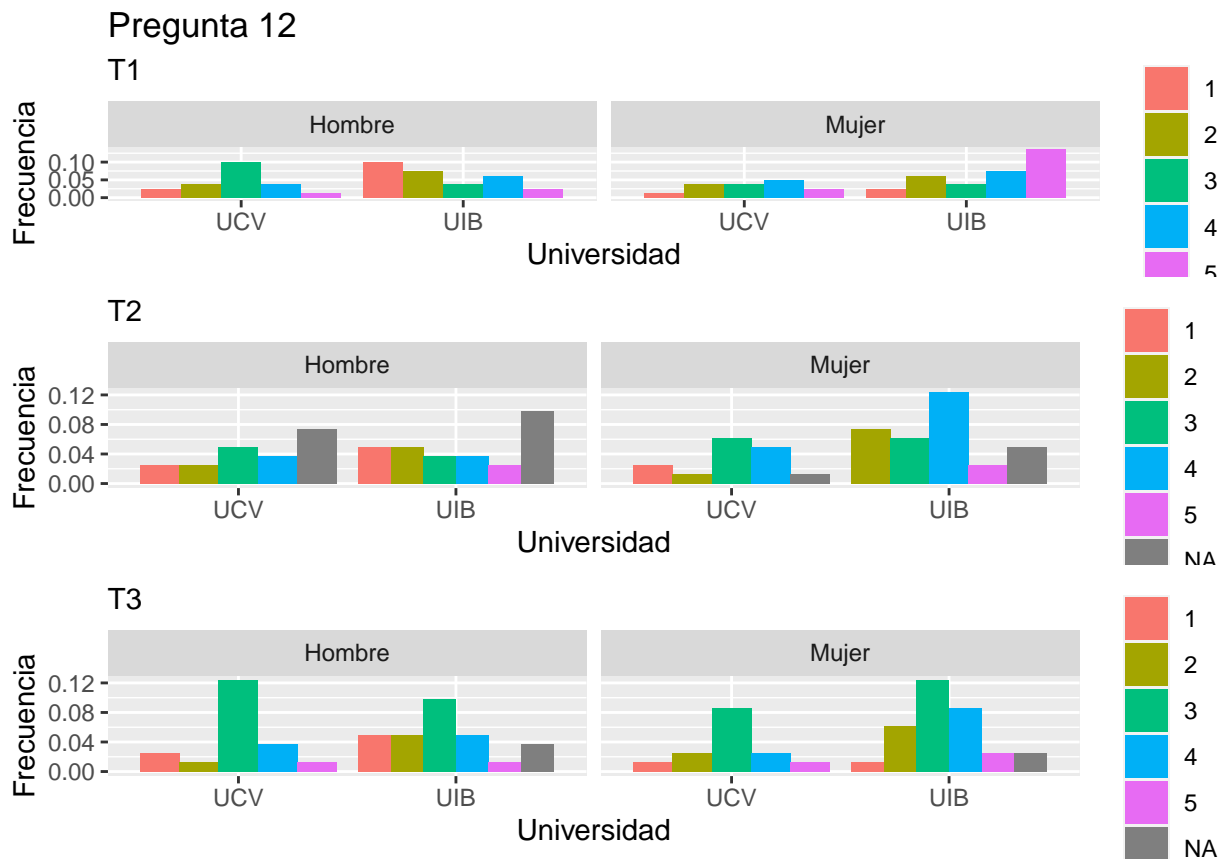
p12_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 12",
        subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p12_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p12_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p12_t1, p12_t2, p12_t3, nrow =3)

```



Pregunta 18

“A veces sufro mas con las desgracias de los demas que ellos mismos”

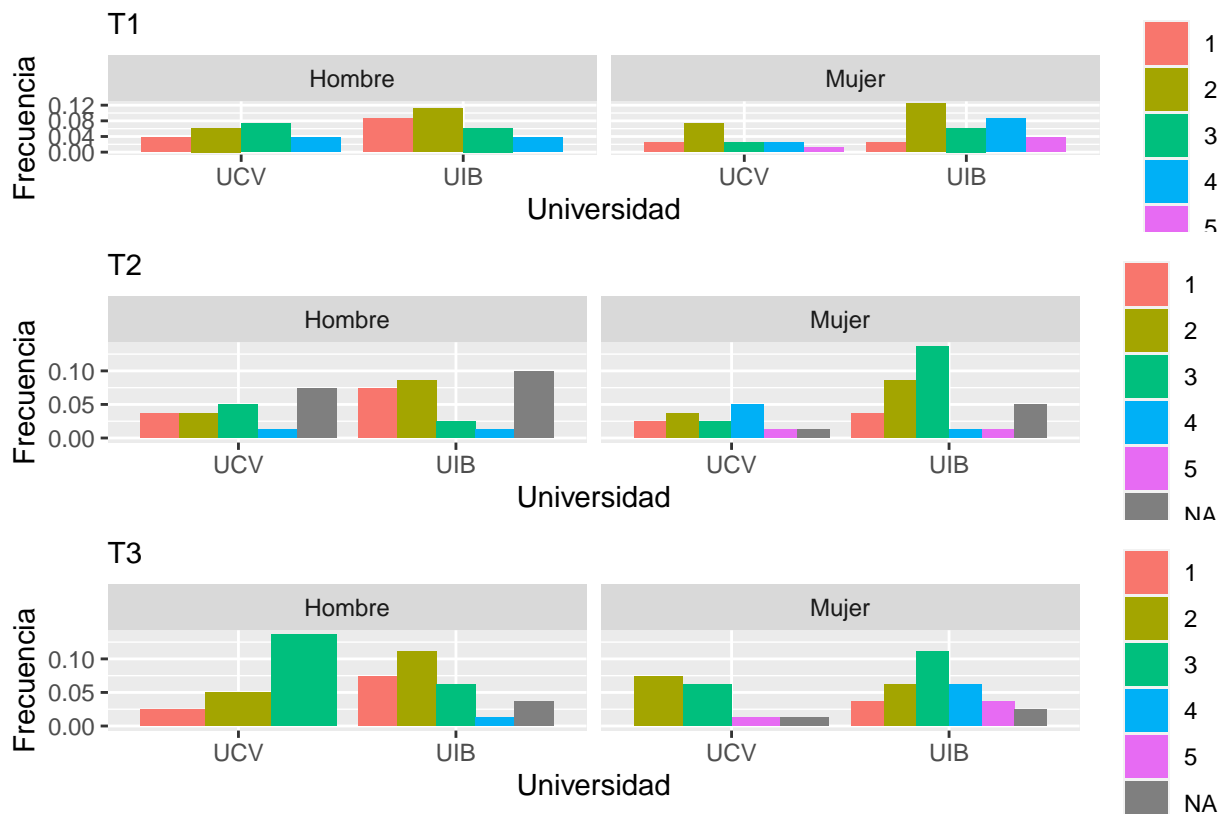
```
p18_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 18",
        subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p18_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p18_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p18_t1, p18_t2, p18_t3, nrow =3)
```

Pregunta 18



Pregunta 23

“No puedo evitar llorar con los testimonios de personas desconocidas”

```
p23_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta23)))
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 23",
       subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

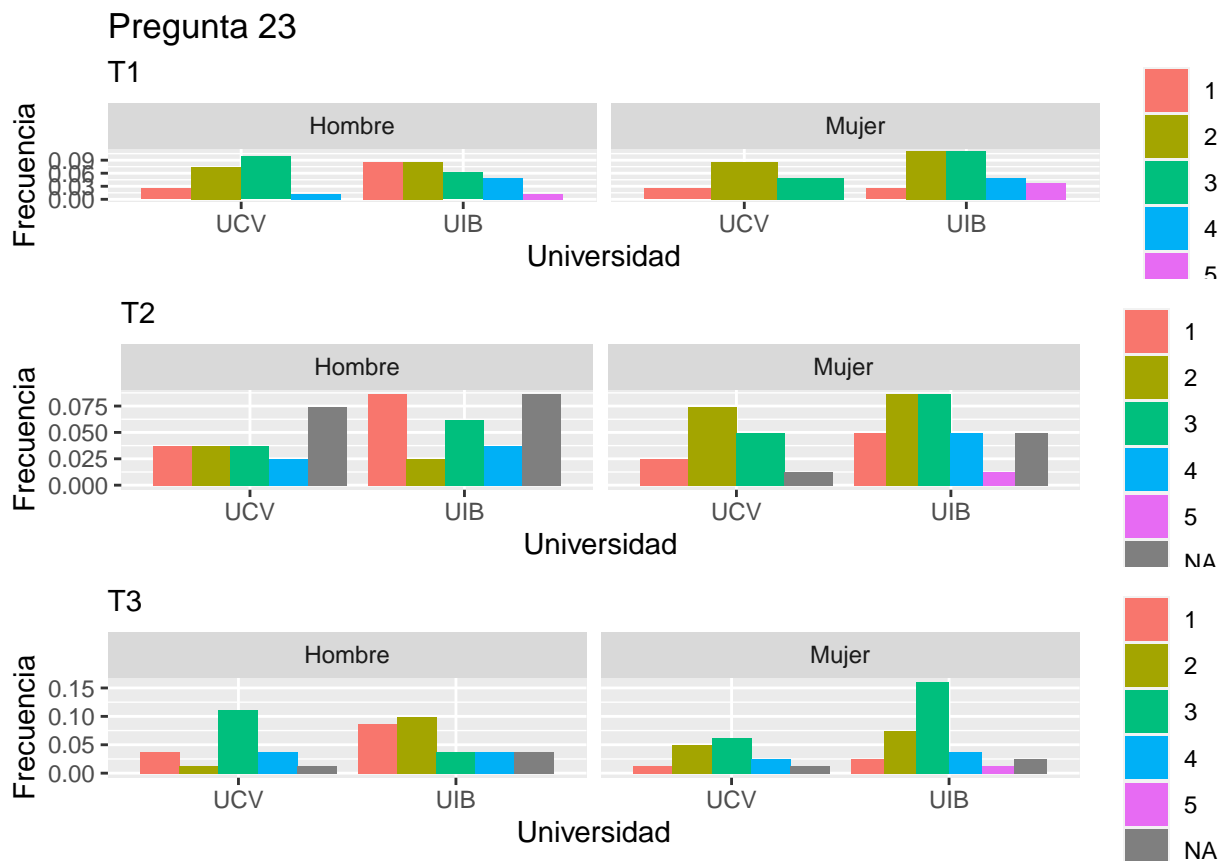
p23_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta23)))
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p23_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta23)))
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
```



```
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p23_t1, p23_t2, p23_t3, nrow =3)
```



Pregunta 28

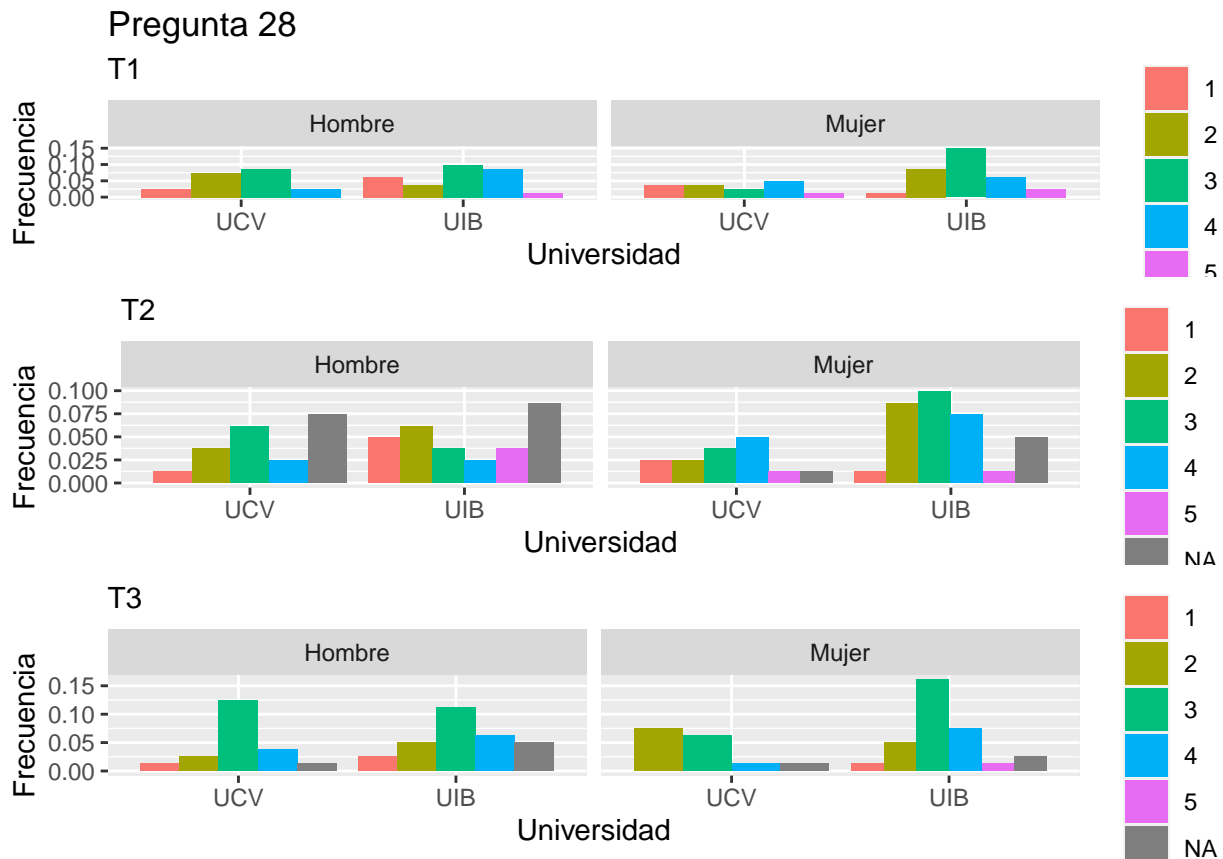
“No soy de esas personas que se deprimen con los problemas de los demás”

```
p28_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta_28))
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 28",
        subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p28_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta_28))
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())
```

```
p28_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p28_t1, p28_t2, p28_t3, nrow =3)
```



Pregunta 30

“Me considero una persona fria porque no me conmuevo facilmente”

```
p30_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 30",
    subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p30_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
```

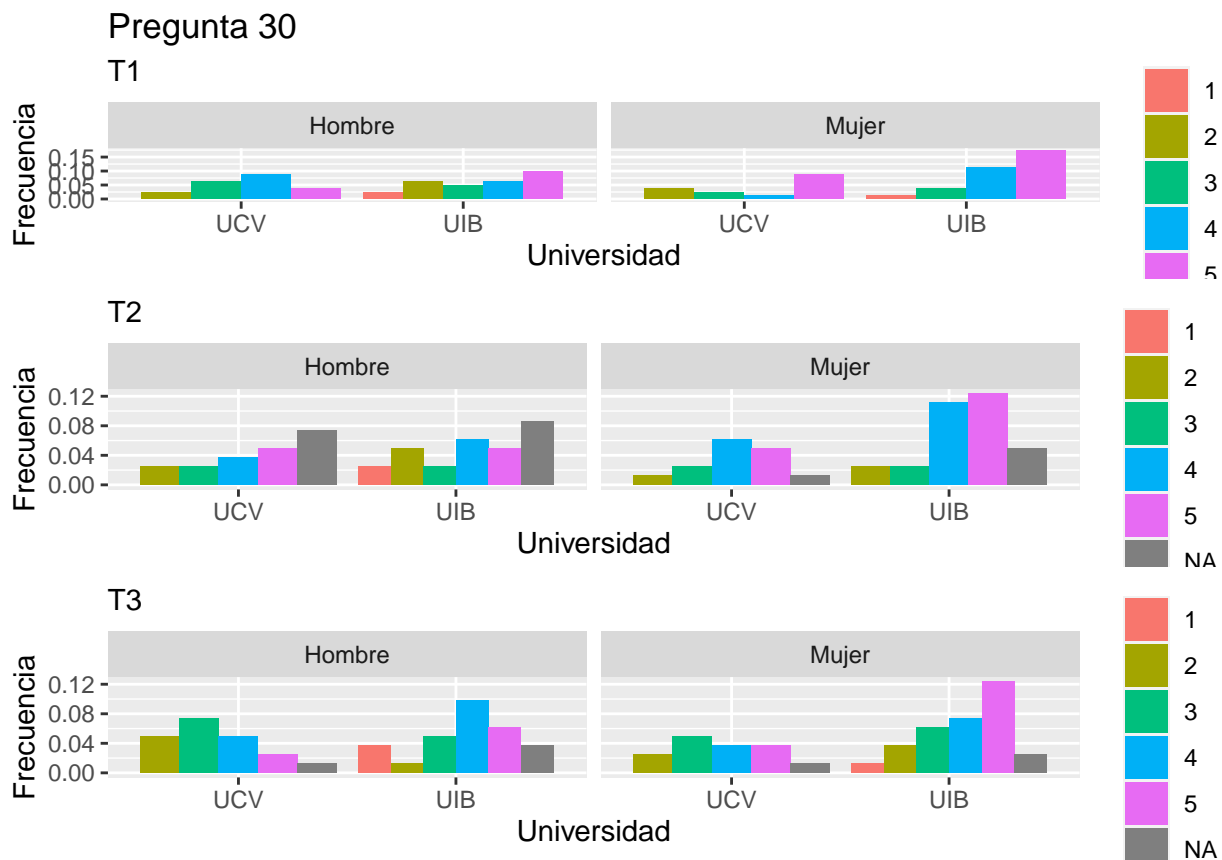
```

facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T2") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

p30_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T3") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p30_t1, p30_t2, p30_t3, nrow =3)

```



Alegria empatica

Pregunta 2

“Me siento bien si los/as demas se divierten (lo pasan bien)”

```

p2_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +

```

```

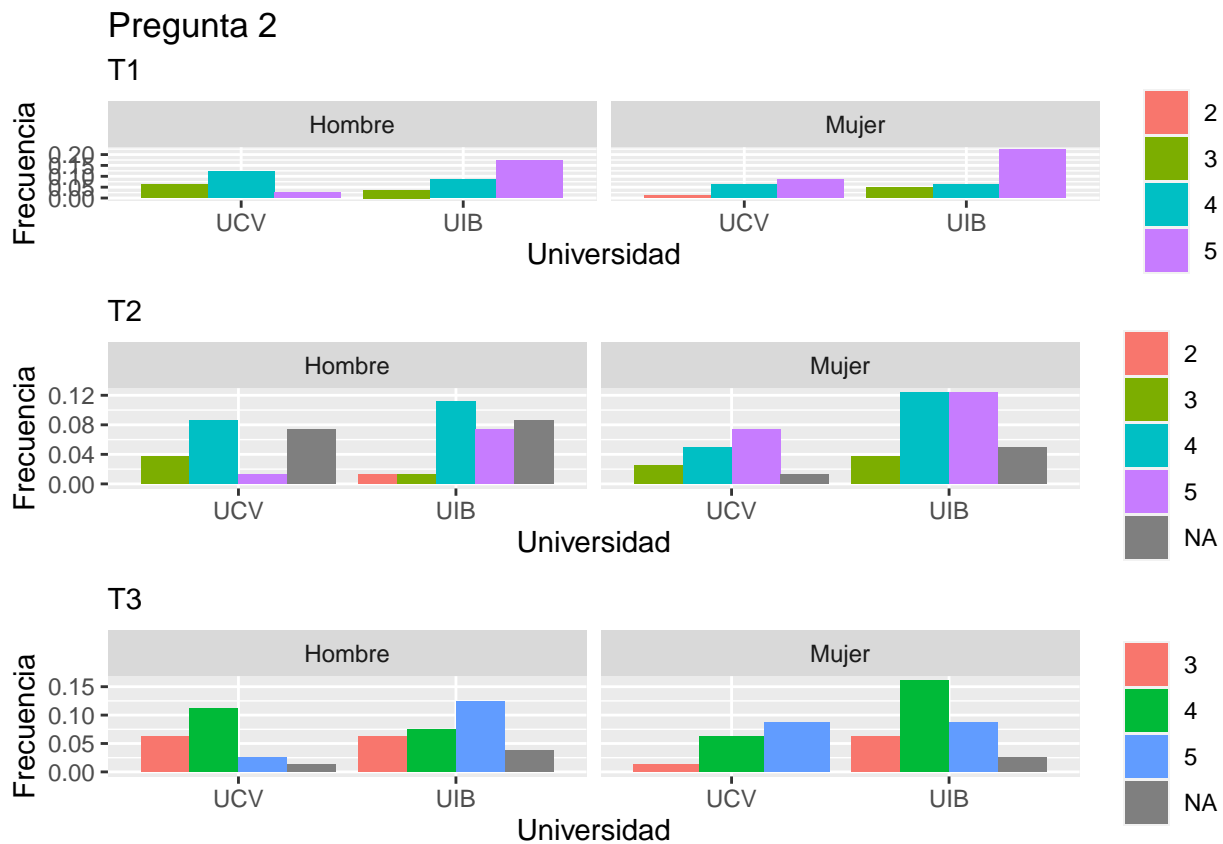
labs(title = "Pregunta 2",
      subtitle = "T1") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

p2_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T2") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

p2_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T3") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia")+
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p2_t1, p2_t2, p2_t3, nrow =3)

```



Pregunta 4

“Si un/a amigo/a consigue un trabajo muy deseado, me entusiasmo con el”

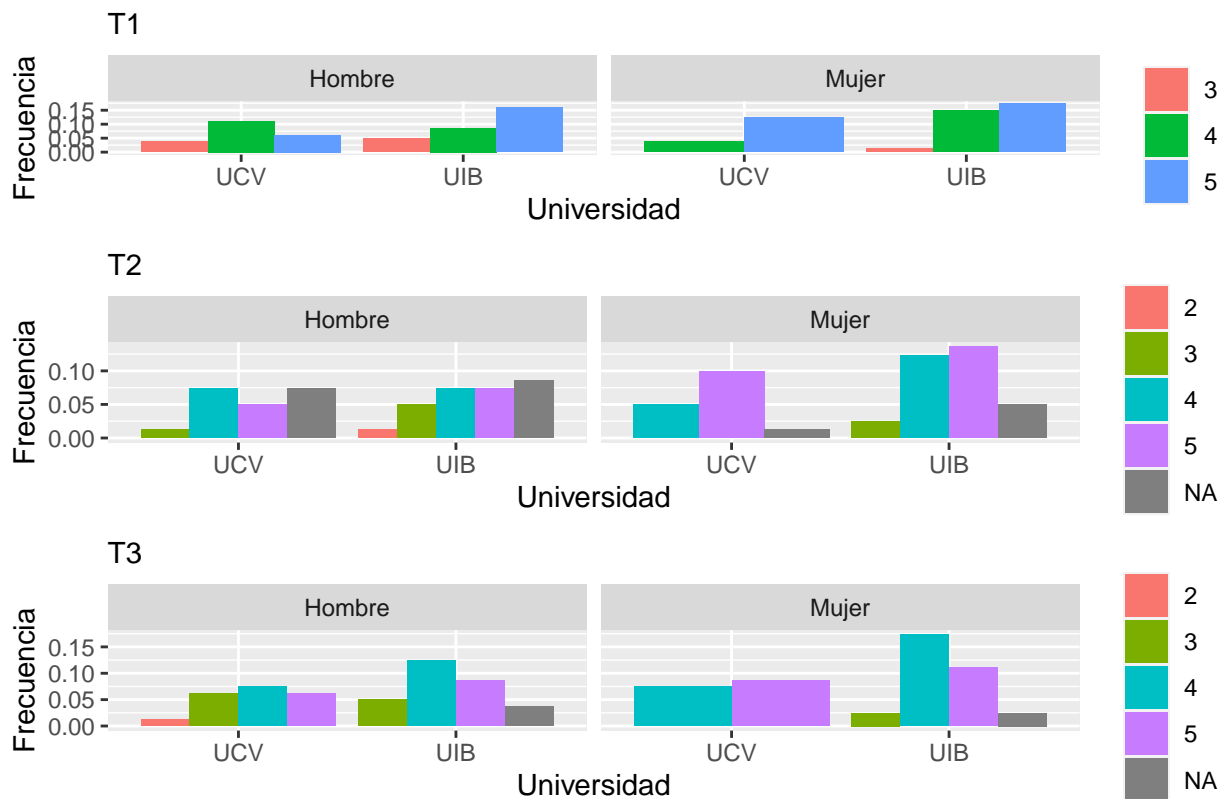
```
p4_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 4",
        subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p4_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p4_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia")+
  theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p4_t1, p4_t2, p4_t3, nrow =3)
```

Pregunta 4



Pregunta 9

“Me hace ilusion ver que un/a amigo/a nuevo/a se encuentra a gusto en nuestro grupo”

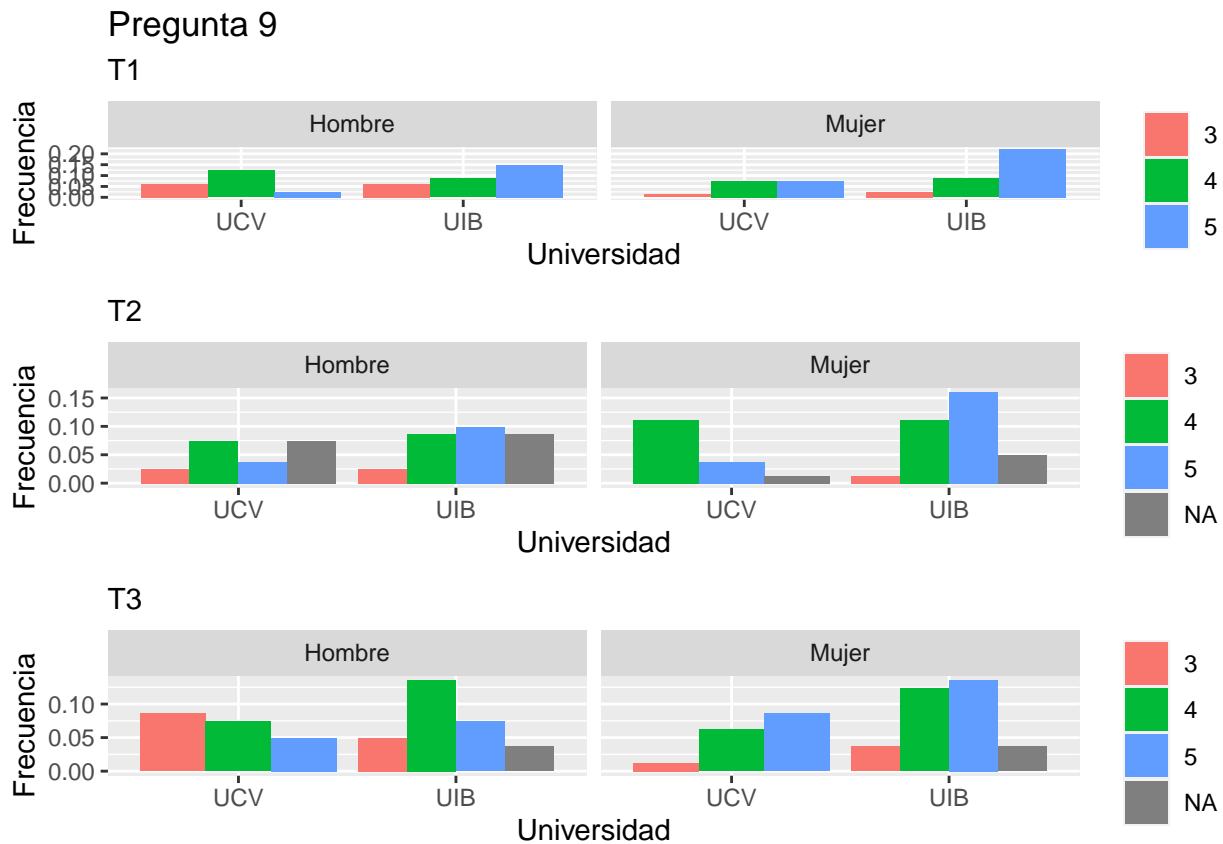
```
p9_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta_9))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 9",
        subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p9_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta_9))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p9_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta_9))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
```

```
ylab("Frecuencia")+
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p9_t1, p9_t2, p9_t3, nrow =3)
```



Pregunta 16

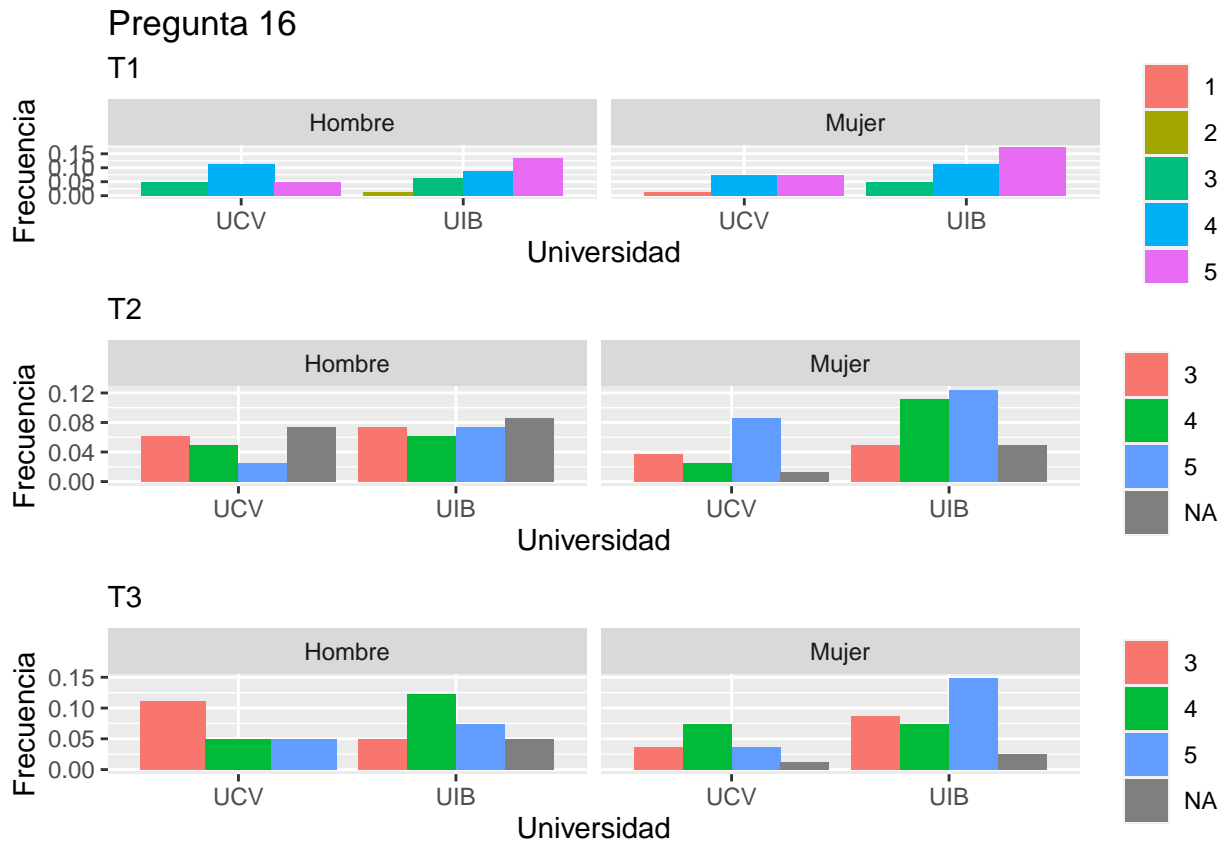
“Cuando a alguien le sucede algo bueno, siento alegría”

```
p16_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta_16))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 16",
        subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p16_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregunta_16))) +
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())
```

```
p16_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T3") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p16_t1, p16_t2, p16_t3, nrow =3)
```



Pregunta 19

“Me siento feliz solo con ver felices a otras personas”

```
p19_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(title = "Pregunta 19",
      subtitle = "T1") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

p19_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
```



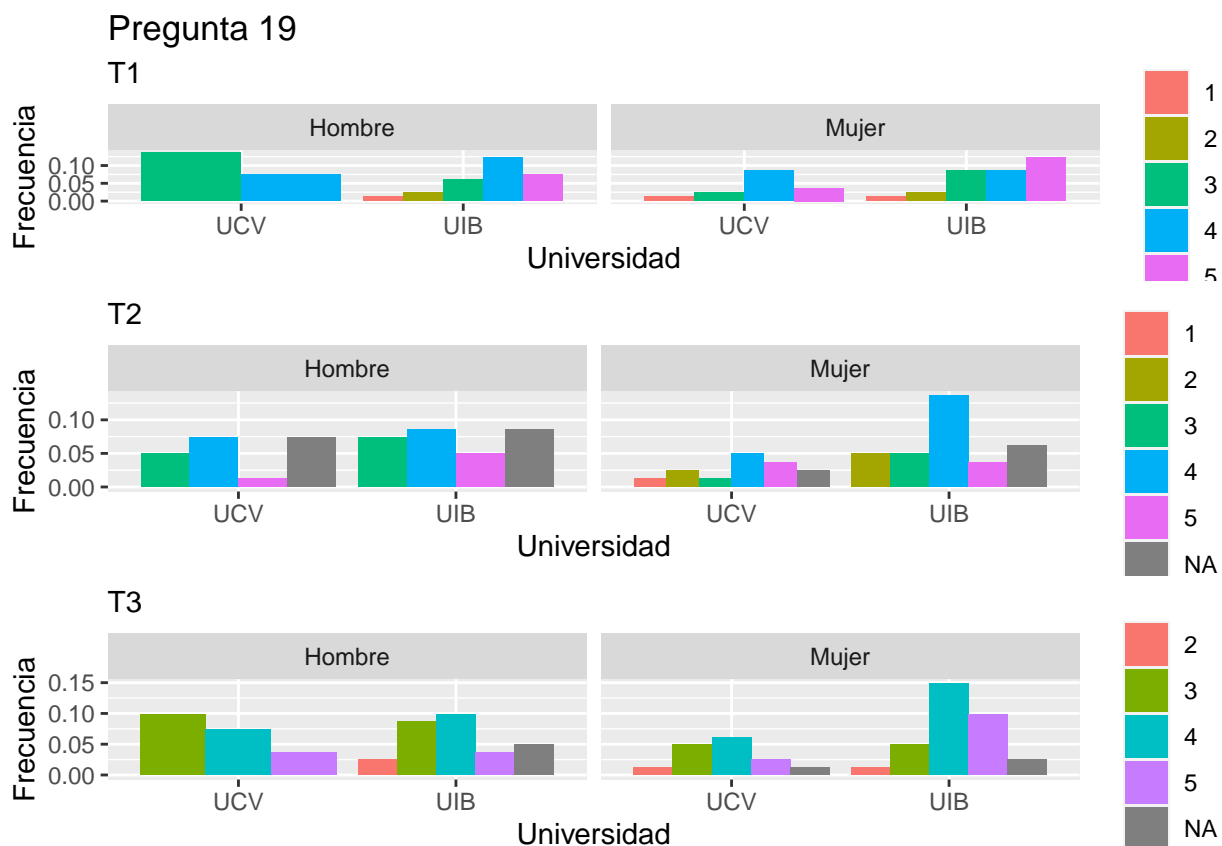
```

labs(subtitle = "T2") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

p19_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T3") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p19_t1, p19_t2, p19_t3, nrow =3)

```



Pregunta 21

“No siento especial alegría si alguien me cuenta que ha tenido un golpe de suerte”

```

p21_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(title = "Pregunta 21",
      subtitle = "T1") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +

```

```

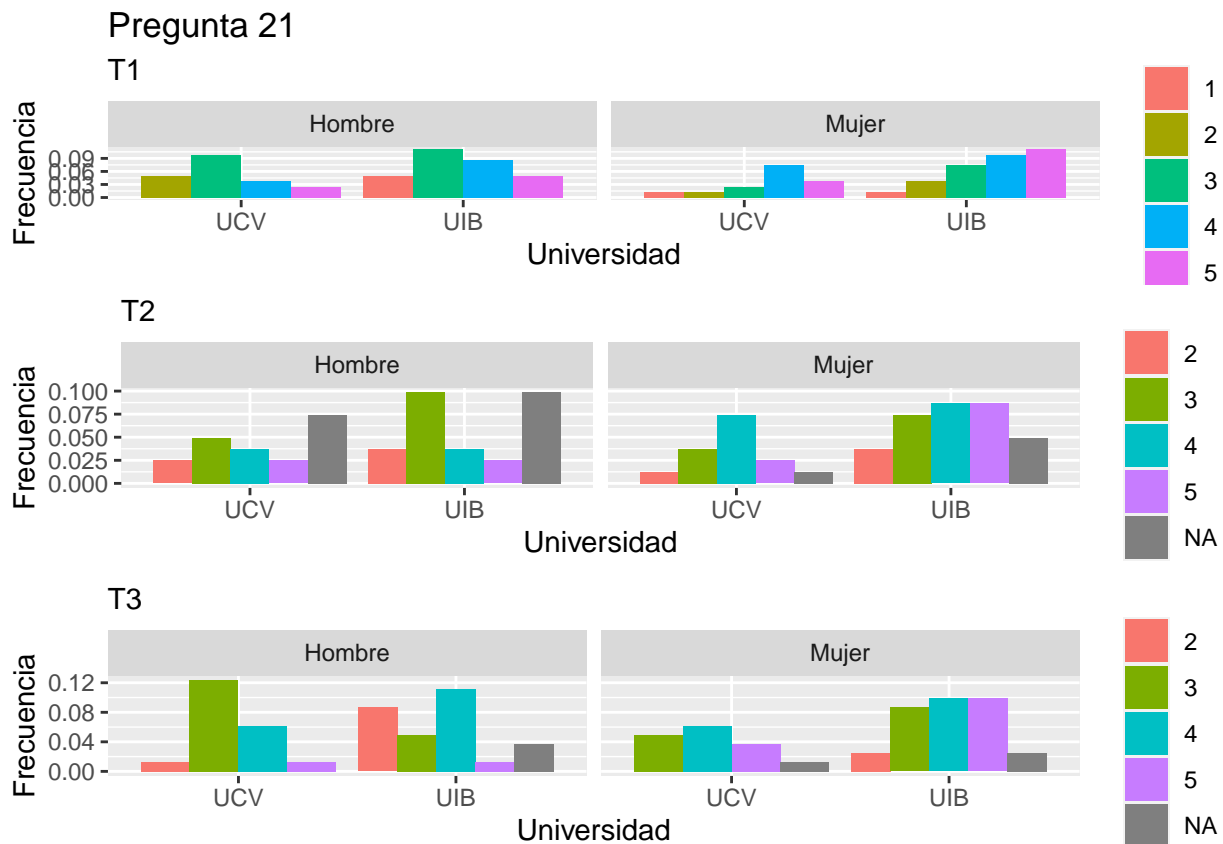
theme(legend.title=element_blank())

p21_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T2") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

p21_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T3") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p21_t1, p21_t2, p21_t3, nrow =3)

```



Pregunta 22

“Cuando veo que alguien recibe un regalo no puedo reprimir una sonrisa”

```

p22_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregun
geom_bar(position=position_dodge()) +

```

```

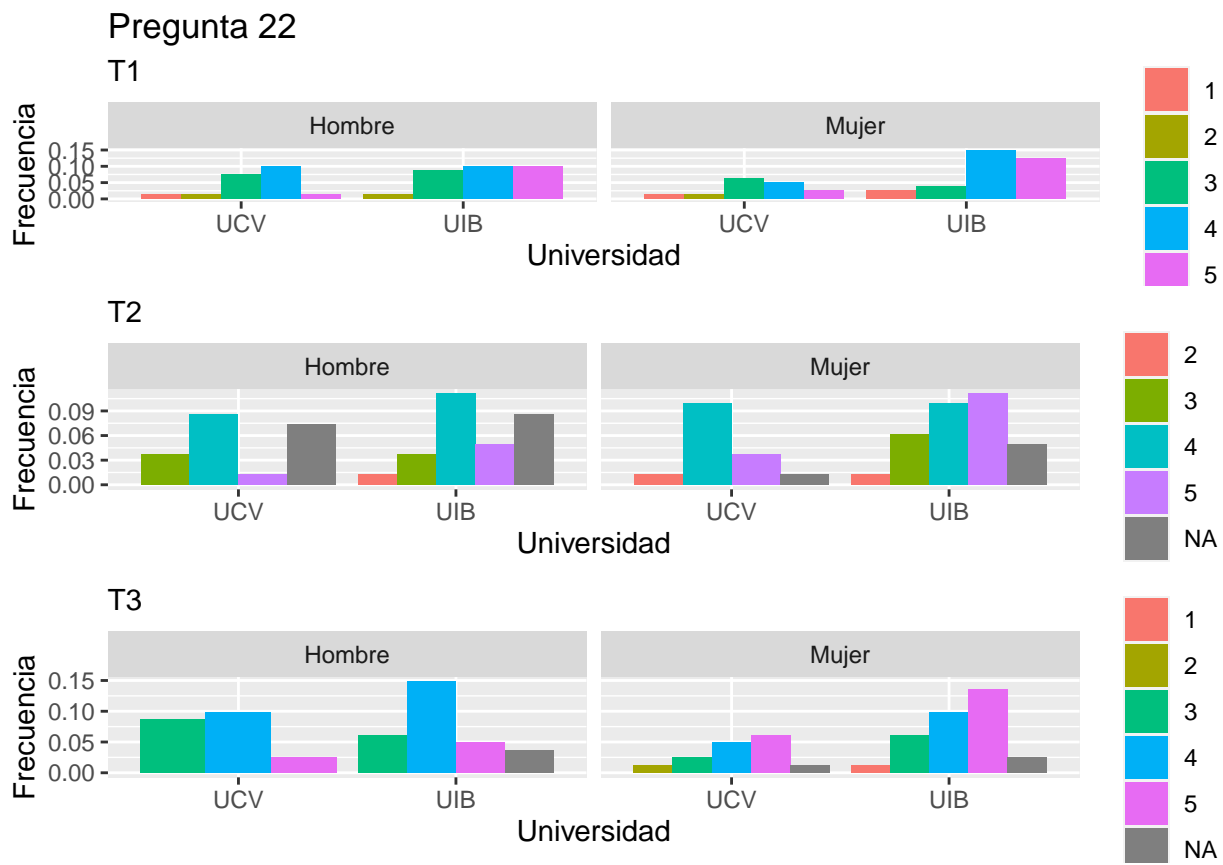
facet_grid(~Sexo) +
labs(title = "Pregunta 22",
      subtitle = "T1") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

p22_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T2") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

p22_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
geom_bar(position=position_dodge()) +
facet_grid(~Sexo) +
labs(subtitle = "T3") +
xlab("Universidad") +
ylab("Frecuencia") +
theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p22_t1, p22_t2, p22_t3, nrow =3)

```



Pregunta 25

“Cuando mis amigos me cuentan que les va bien, no le doy mucha importancia”

```
p25_t1 <- ggplot(datos_T1, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(title = "Pregunta 25",
        subtitle = "T1") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia")+
  theme(legend.title=element_blank())

p25_t2<- ggplot(datos_T2, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T2") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

p25_t3 <- ggplot(datos_T3, aes(x=factor(Universidad), y = (..count..)/sum(..count..), fill=factor(Pregu
  geom_bar(position=position_dodge()) +
  facet_grid(~Sexo) +
  labs(subtitle = "T3") +
  xlab("Universidad") +
  ylab("Frecuencia") +
  theme(legend.title=element_blank())

grid.arrange(p25_t1, p25_t2, p25_t3, nrow =3)
```

Pregunta 25

