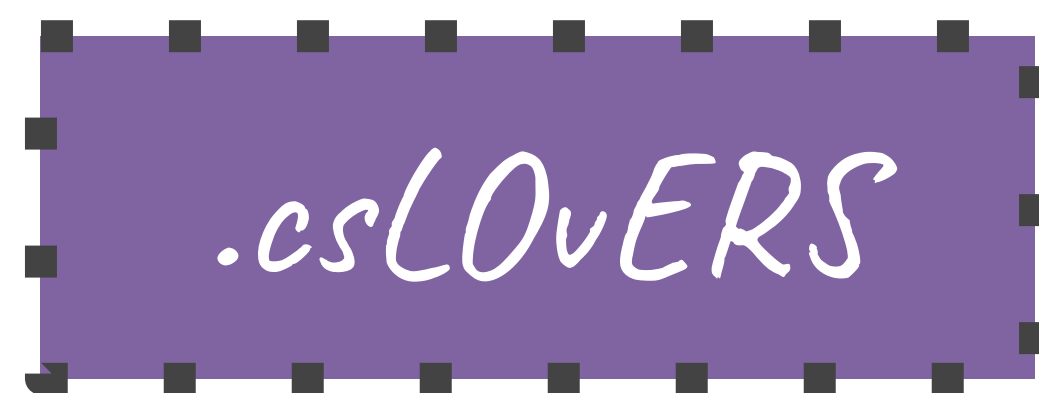


Análisis de las diferencias de género en el sector de la programación



Presentación del equipo

Cristina Gadea Autric Tamayo
Analista de datos

Naira Gutierrez Gragorio
Analista de datos

Ana Gonzalez Bueno
Analista de datos

Marina Pinheiro e Moreira
Analista de datos

Sonia Ruiz Perez
Analista de datos

1. Objetivos

Análisis de la brecha de género.

Tras consultar la literatura científica sobre el tema y las dimensiones exploradas en el cuestionario, optamos por realizarnos las siguientes preguntas.

¿Cuál es el lenguaje más utilizado?

¿Existen diferencias en el nivel educativo en hombres y mujeres?

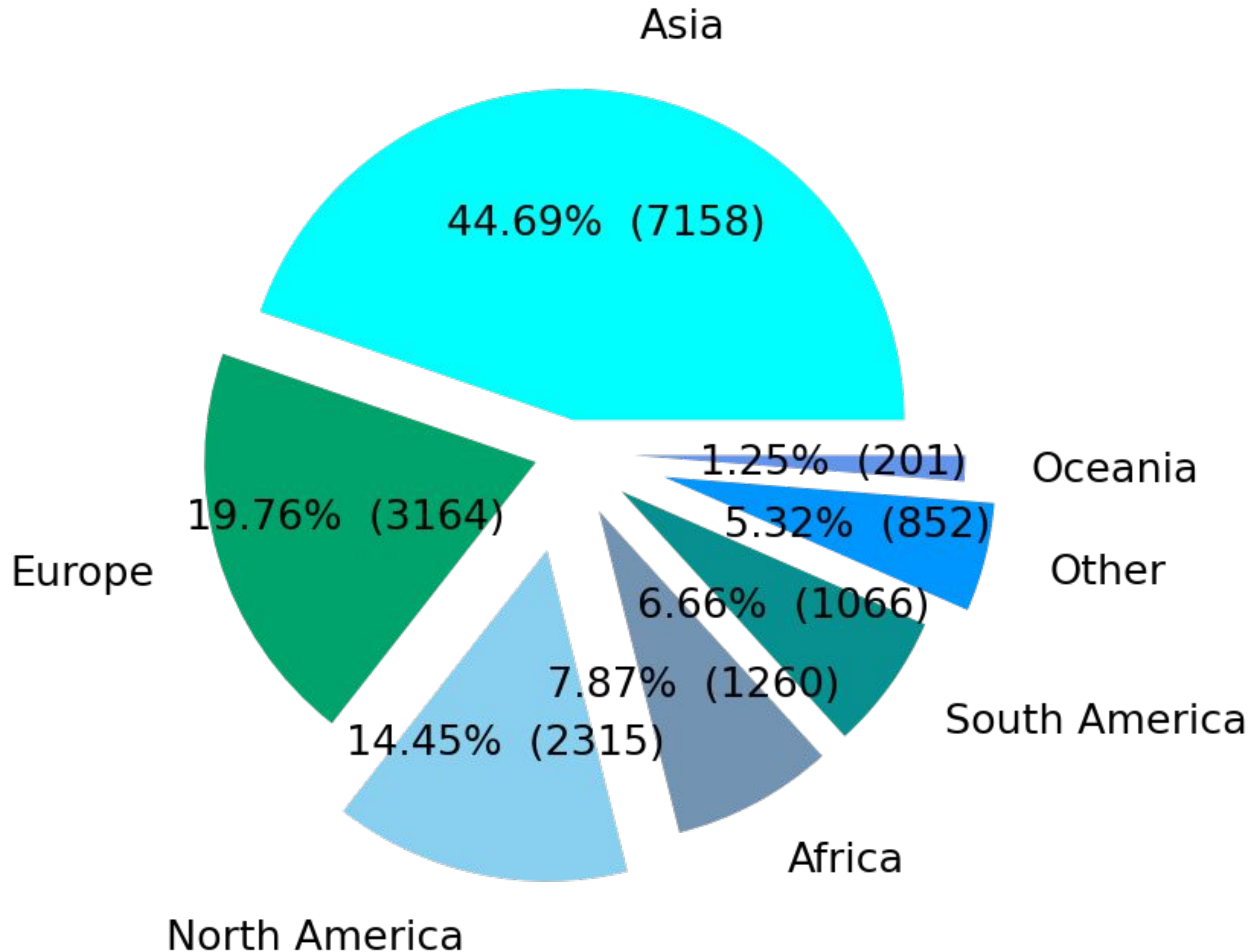
¿Existen diferencias en las profesiones que ejercen hombres, mujeres, y personas NB?

¿Reciben los hombres mayor salario de las mujeres y las personas NB?

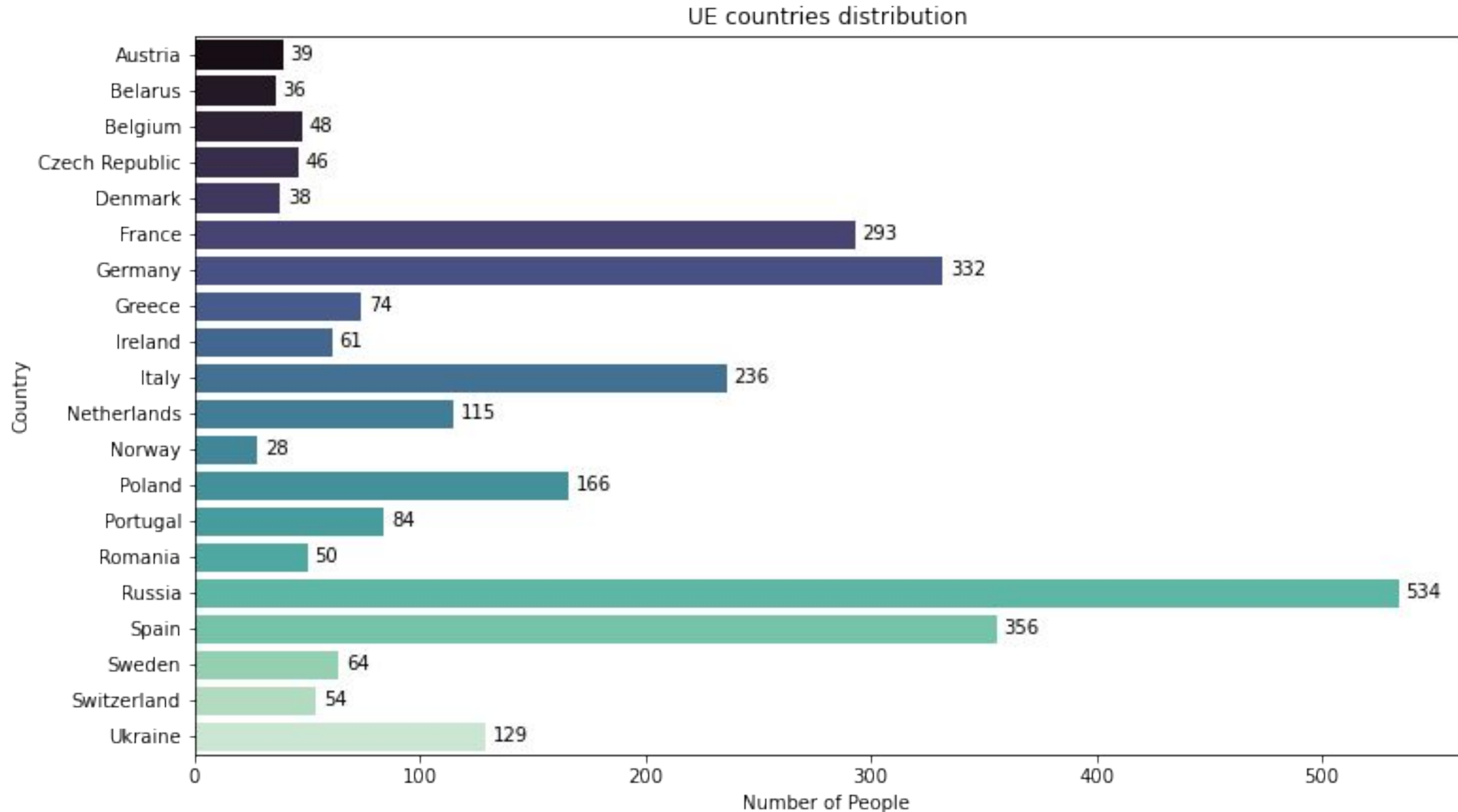
¿Existen diferencias de género en función del tamaño de la empresa?

2. Descripción de la muestra

2.1 Distribución de los continentes

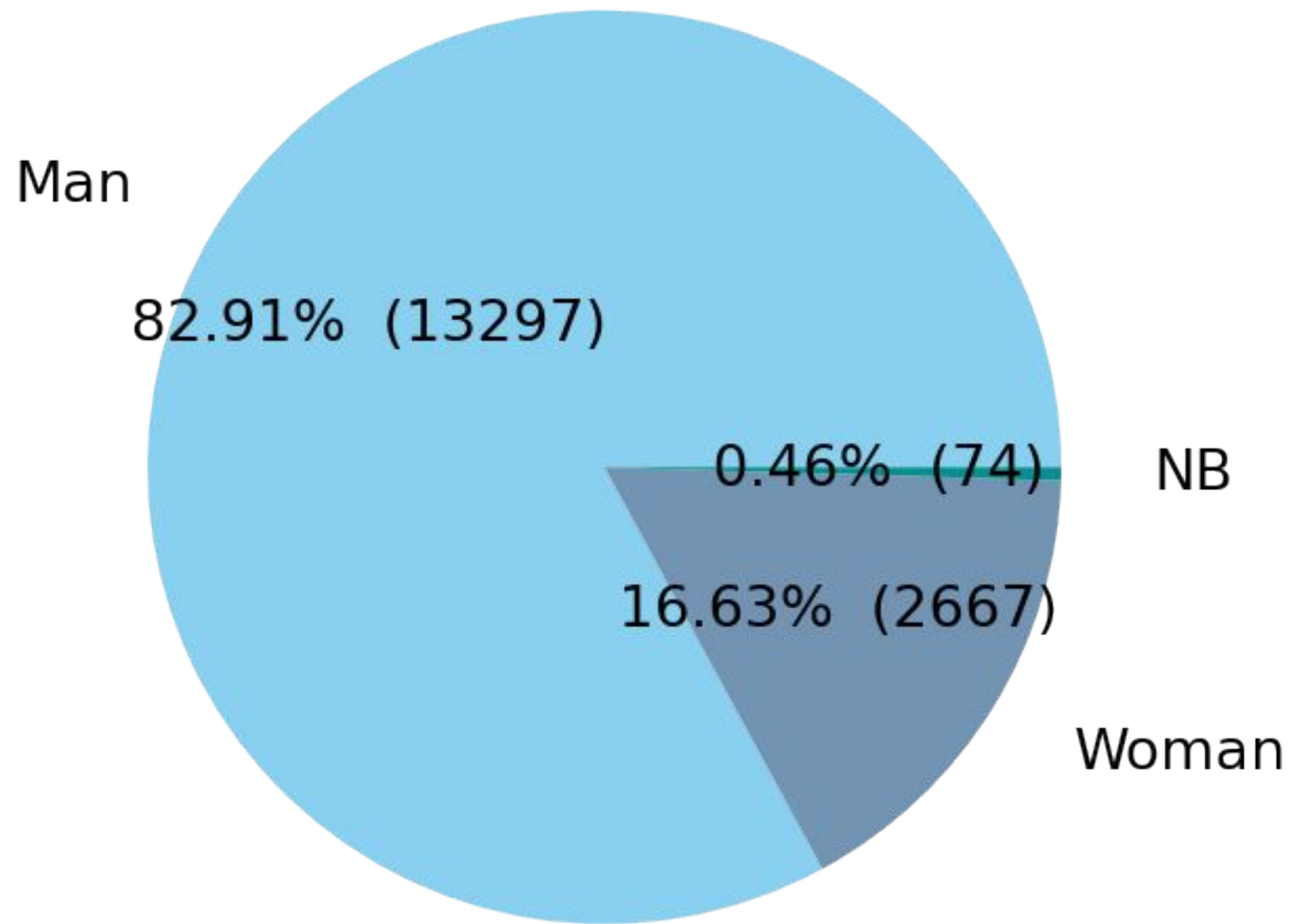


2.2 Distribución de países en Europa

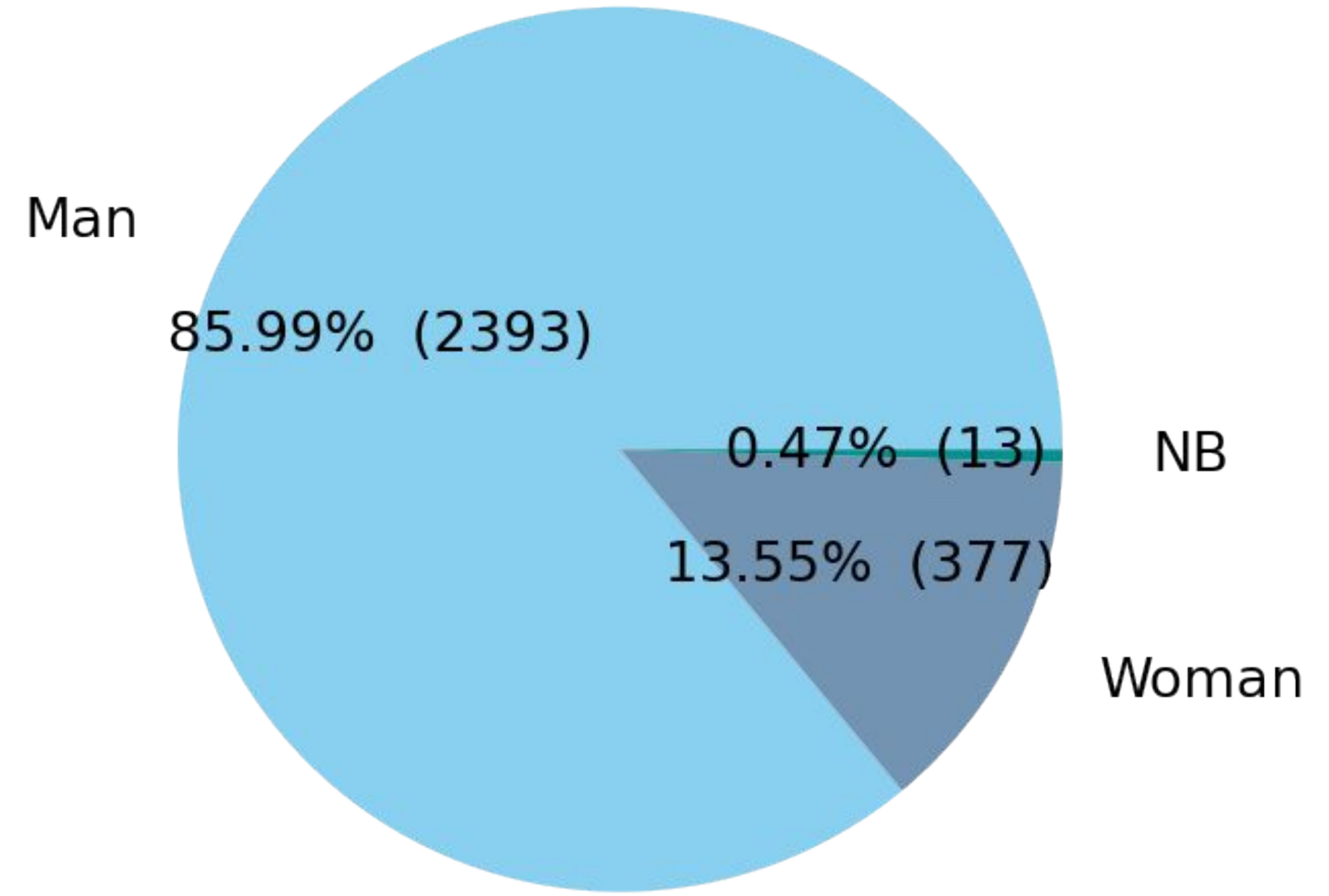


2.3 Distribución de géneros

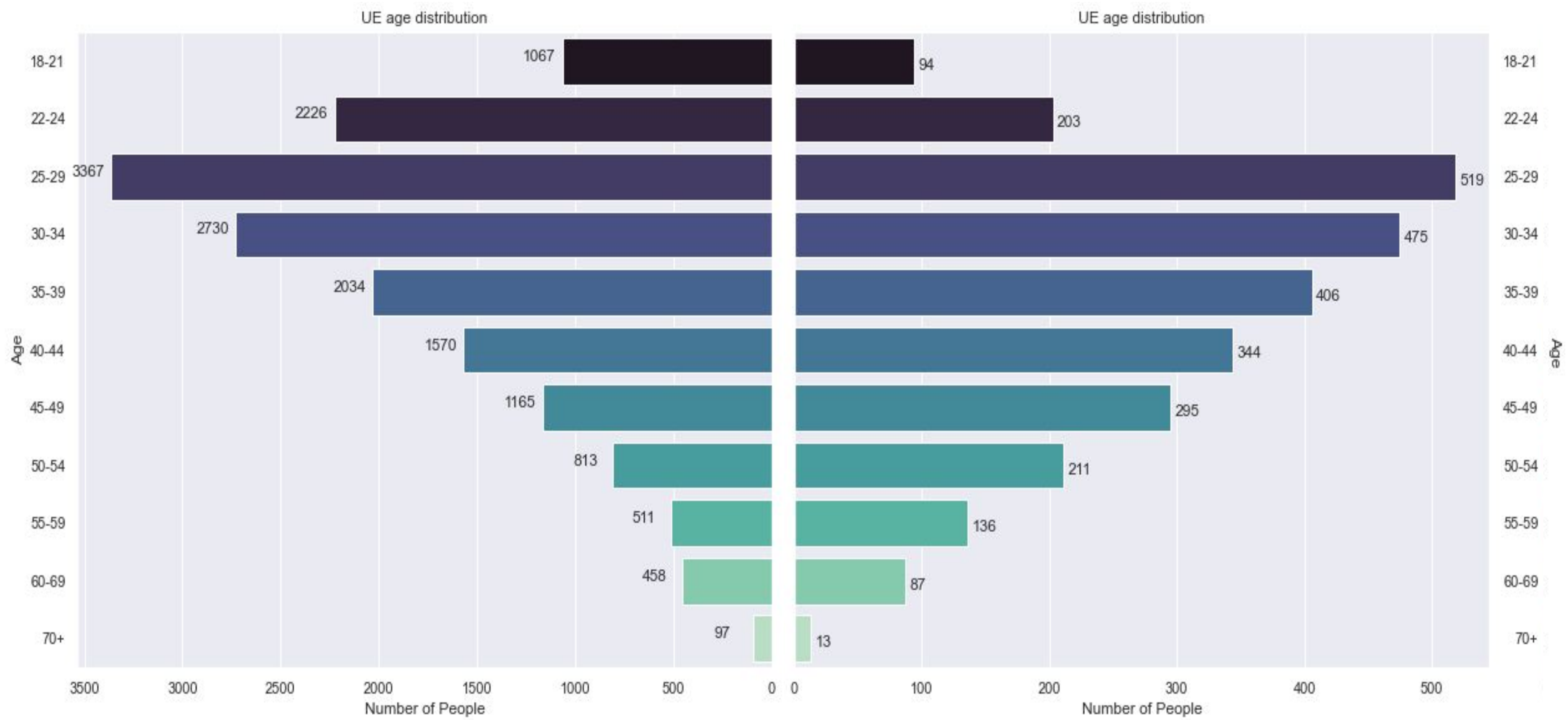
Worldwide gender distribution



European gender distribution

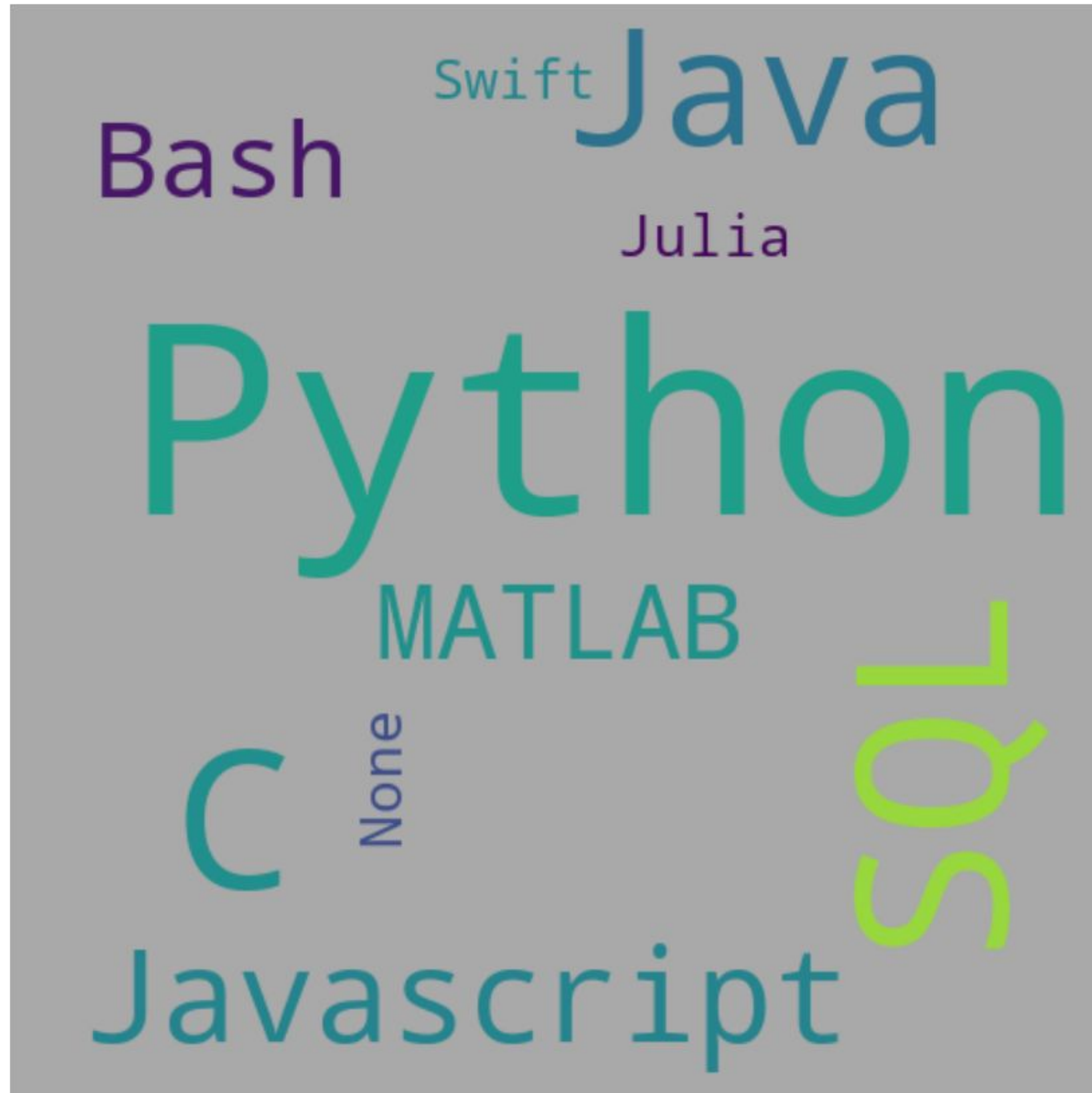


2.4 Distribución de edades

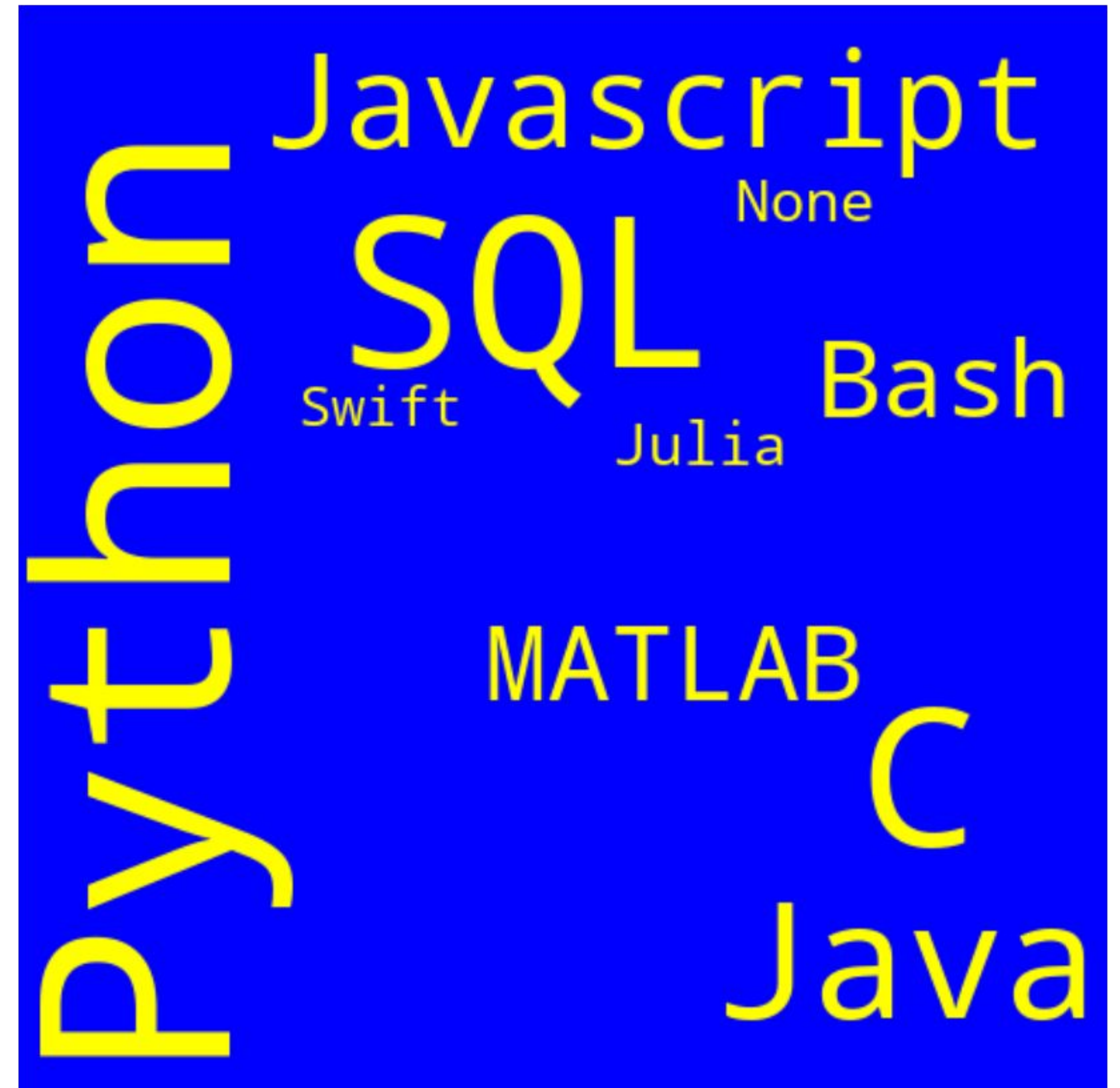


3. Resultados

3.1 Lenguaje de programación más utilizado



Mundial



Europa

3.1 Lenguaje de programación más utilizado

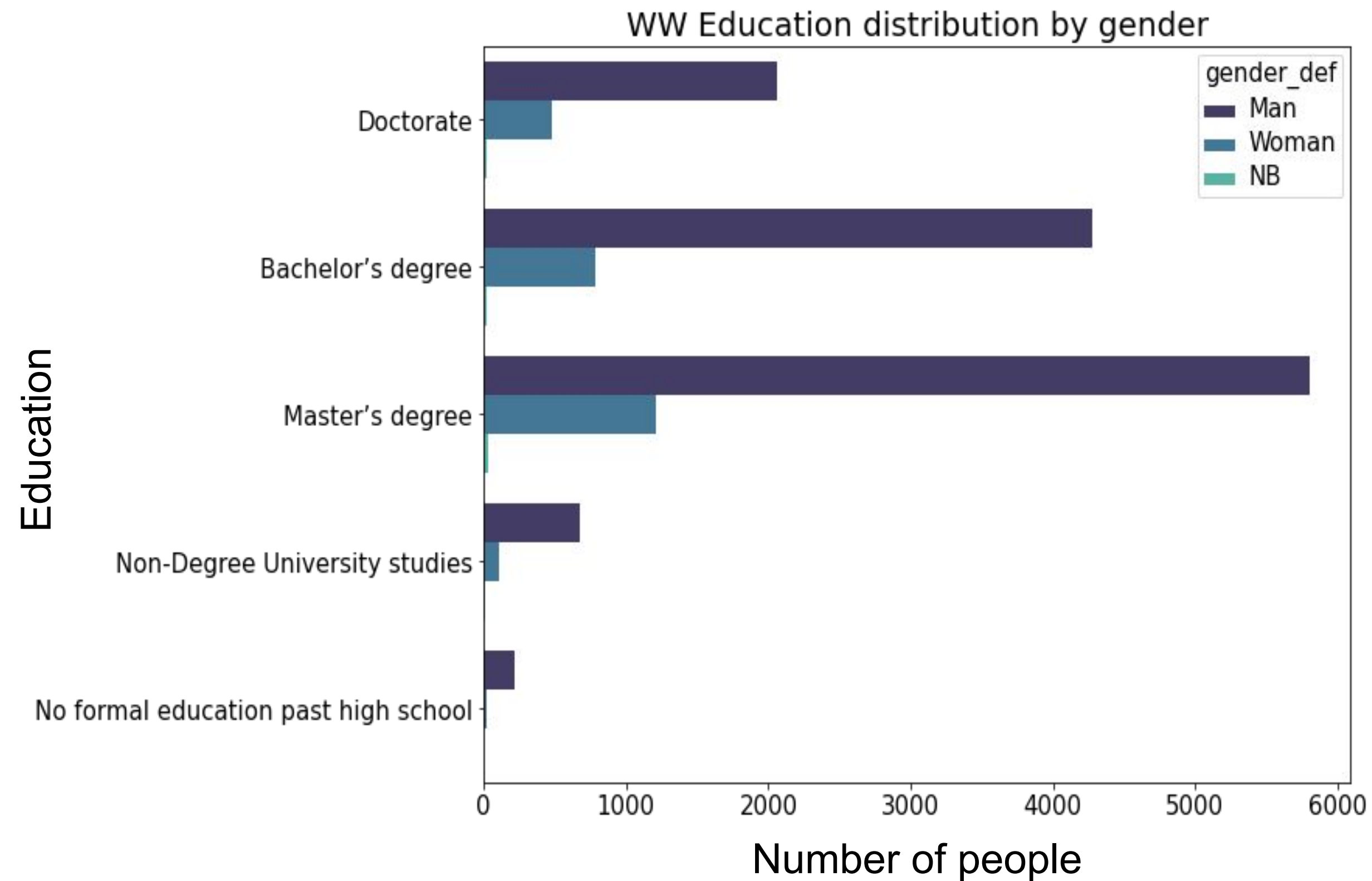
Lenguaje	Frecuencia
Python	<u>12991</u>
R	3525
SQL	<u>7374</u>
C	3491
C++	2619
Java	<u>4222</u>
Javascript	2675
Julia	200
Swift	173
Bash	1675
MATLAB	1628
None	195
Other	1947

Mundial

Lenguaje	Frecuencia
Python	<u>2681</u>
R	698
SQL	<u>1487</u>
C	577
C++	462
Java	<u>712</u>
Javascript	460
Julia	56
Swift	47
Bash	529
MATLAB	282
None	38
Other	498

Europa

3.2 Diferencias en nivel educativo según el género

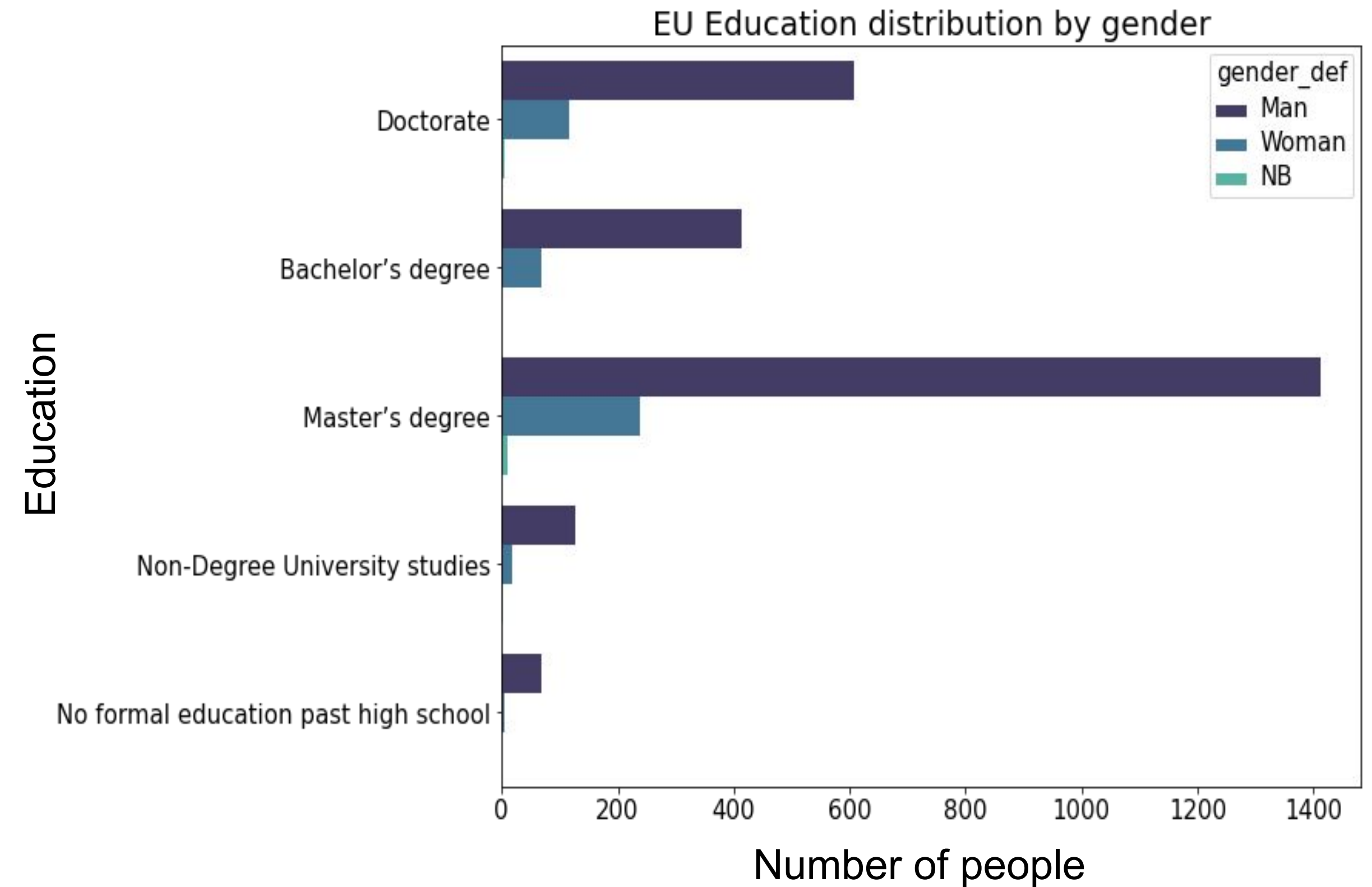


Resto de continentes

Chi Cuadrado = $p < .05$

V de Crammer = 0.088

La relación entre ambas variables es **débil**



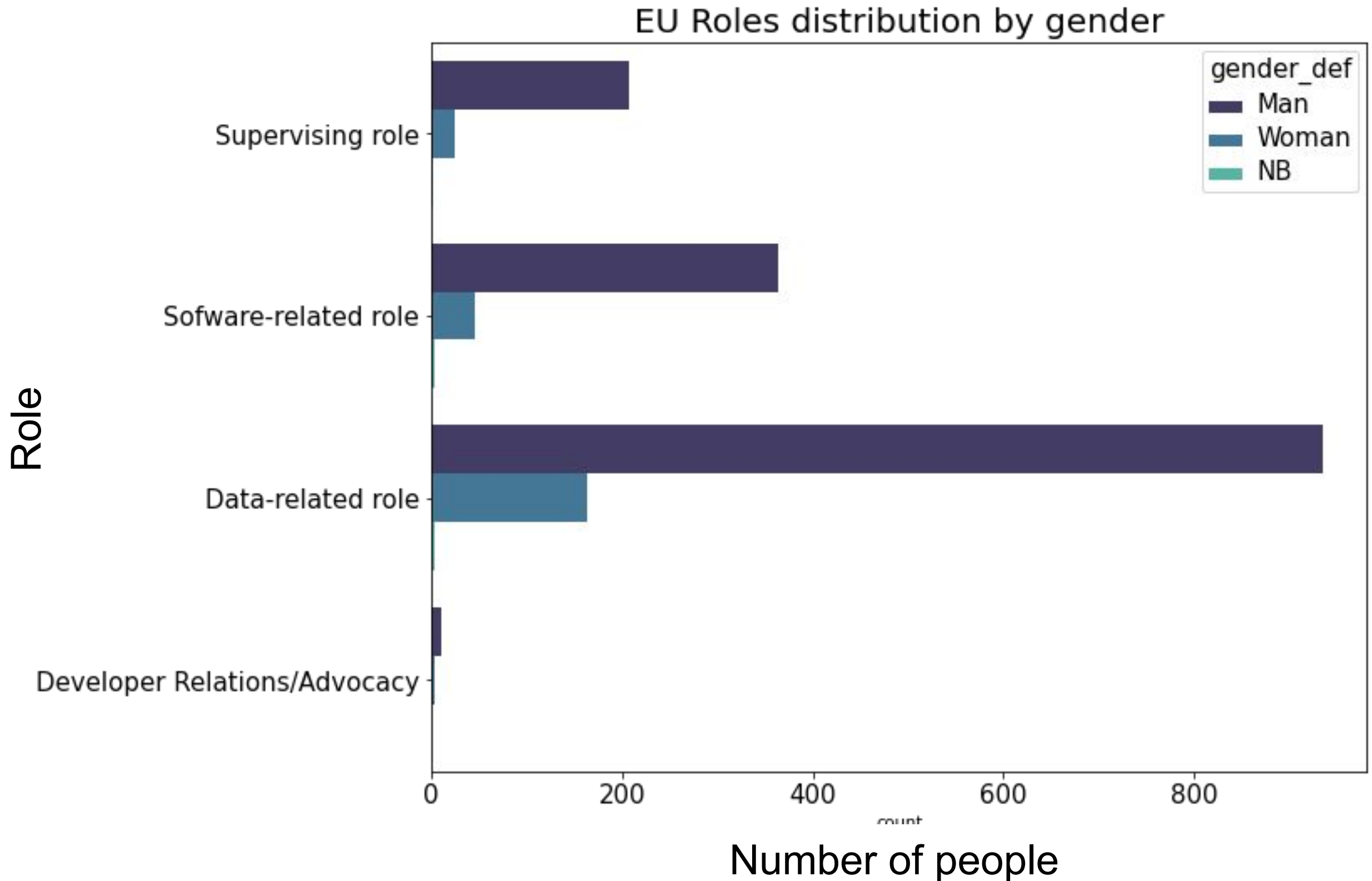
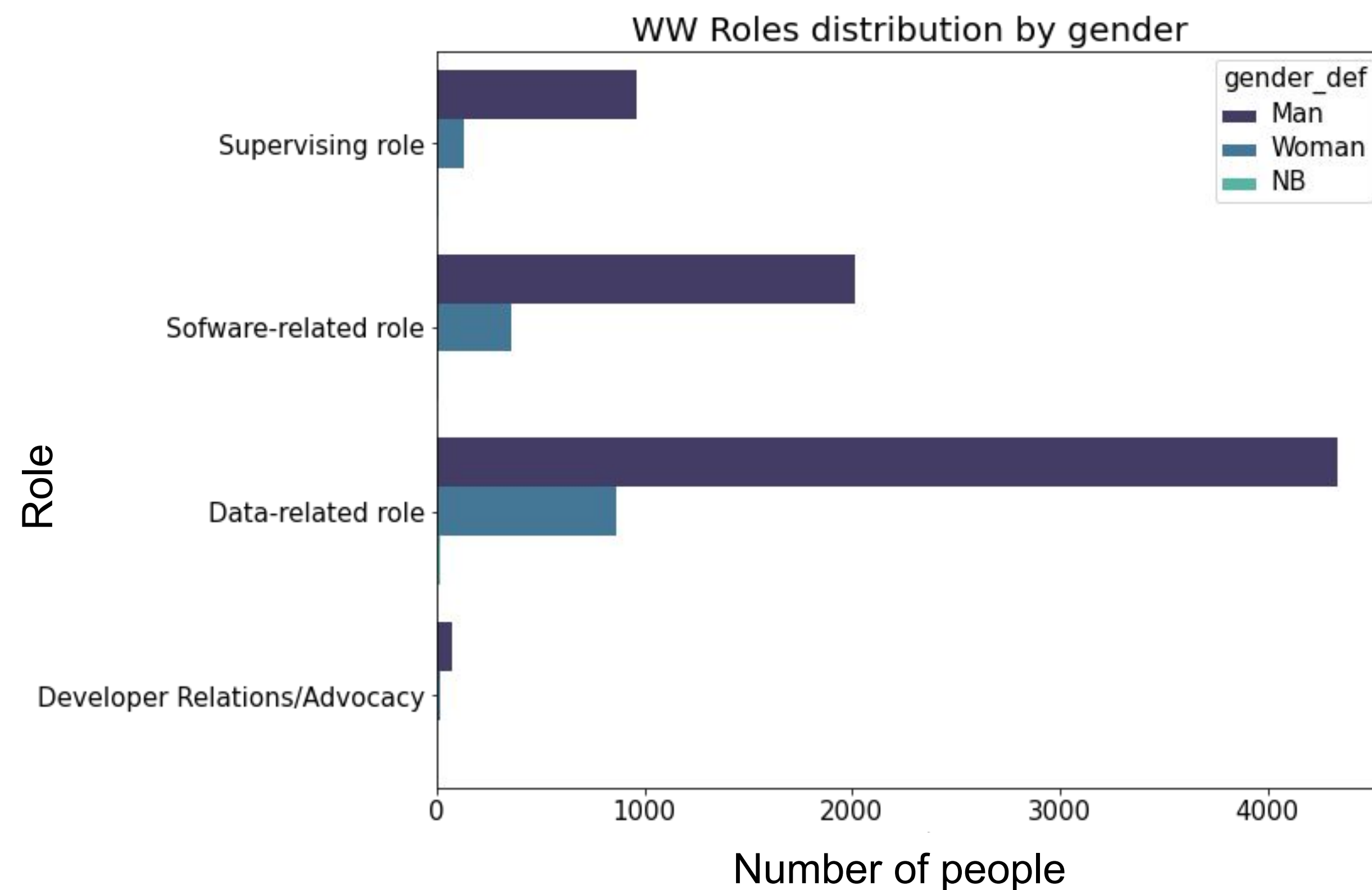
UE

Chi Cuadrado = $p < .05$

V de Crammer = 0.128

La relación entre ambas variables es **débil**

3.3 Puestos de trabajo en función del género



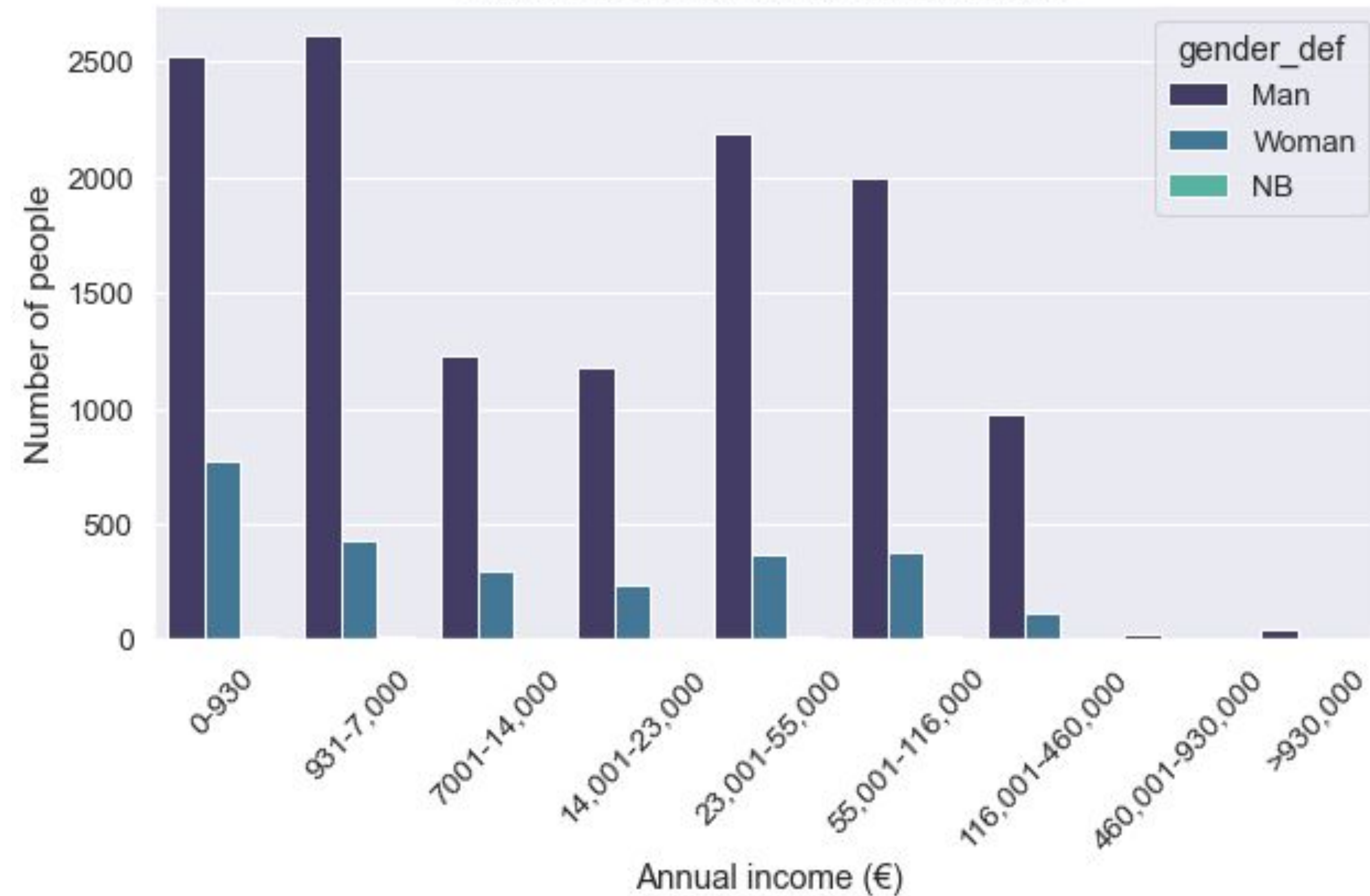
Resto de continentes

UE

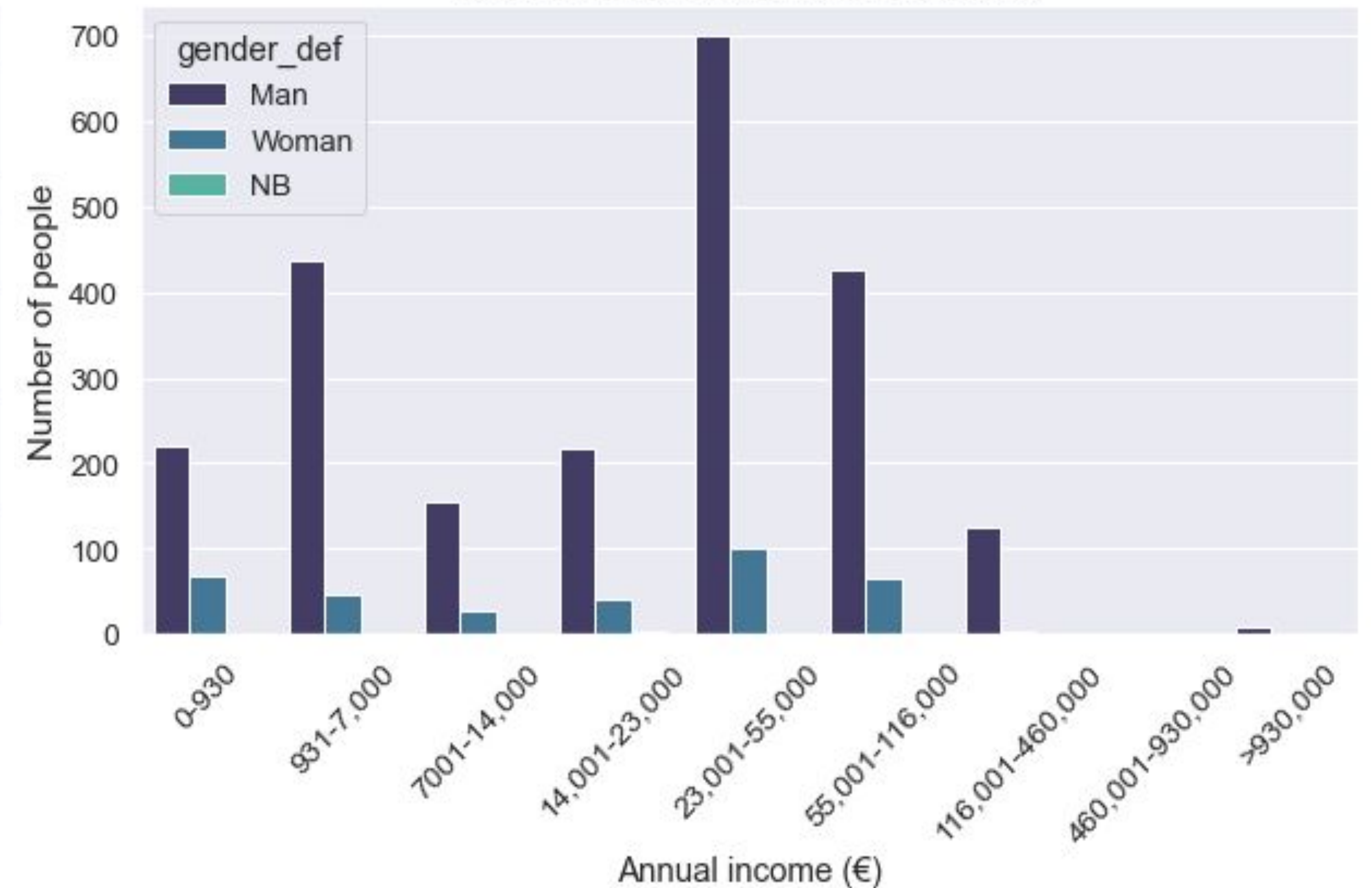
Chi Cuadrado = $p > .05$
No existe una relación significativa en ninguno de los continentes

3.4 Salario en función del género

WW annual income distribution by gender



EU annual income distribution by gender



Resto de continentes

Chi Cuadrado = $p < .05$

V de Crammer = 0.088

La relación entre ambas variables es **débil**:

UE

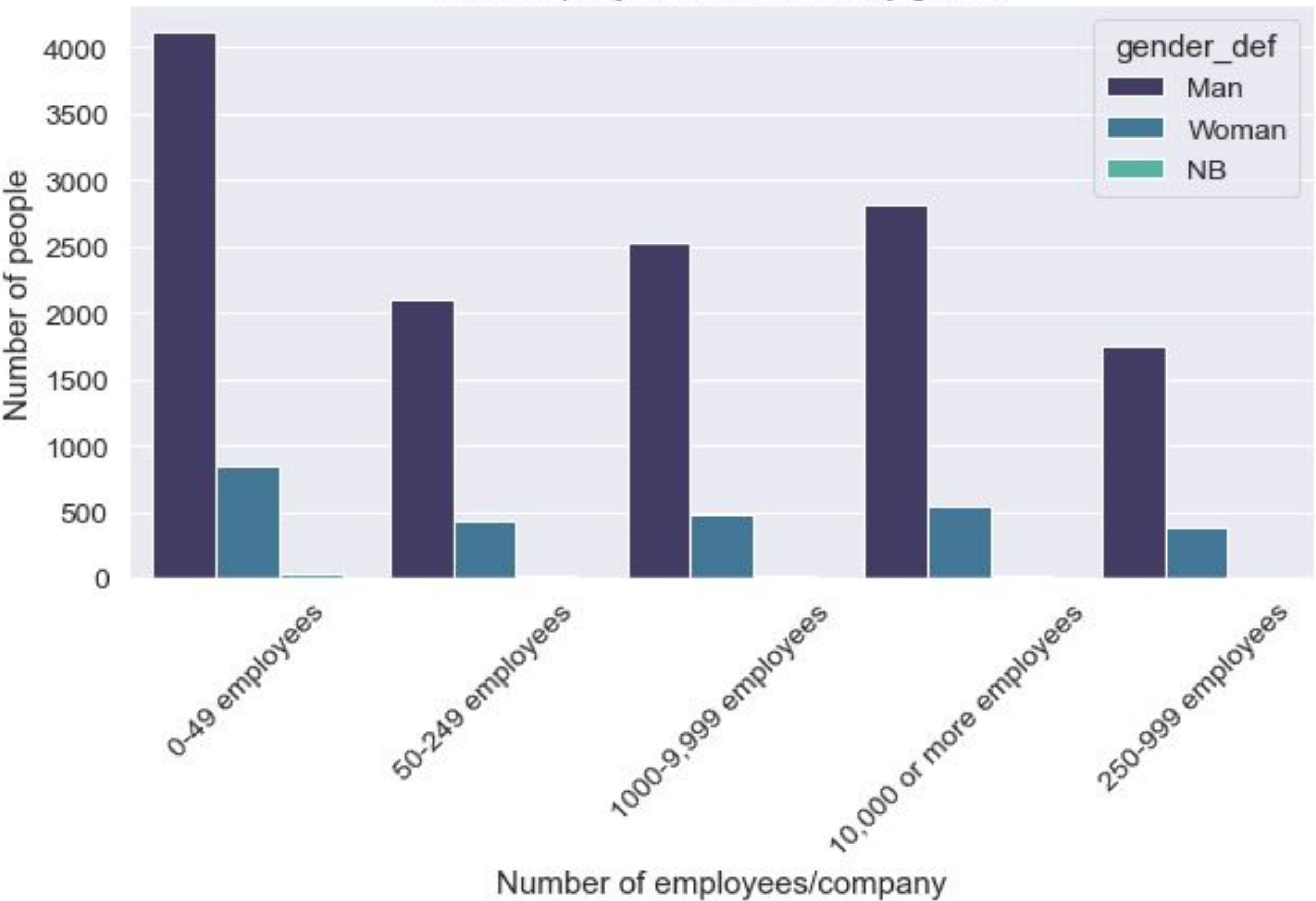
Chi Cuadrado = $p < .05$

V de Crammer = 0.128

La relación entre ambas variables es **débil**

3.5 Tamaño de la empresa en función del género

WW company size distribution by gender



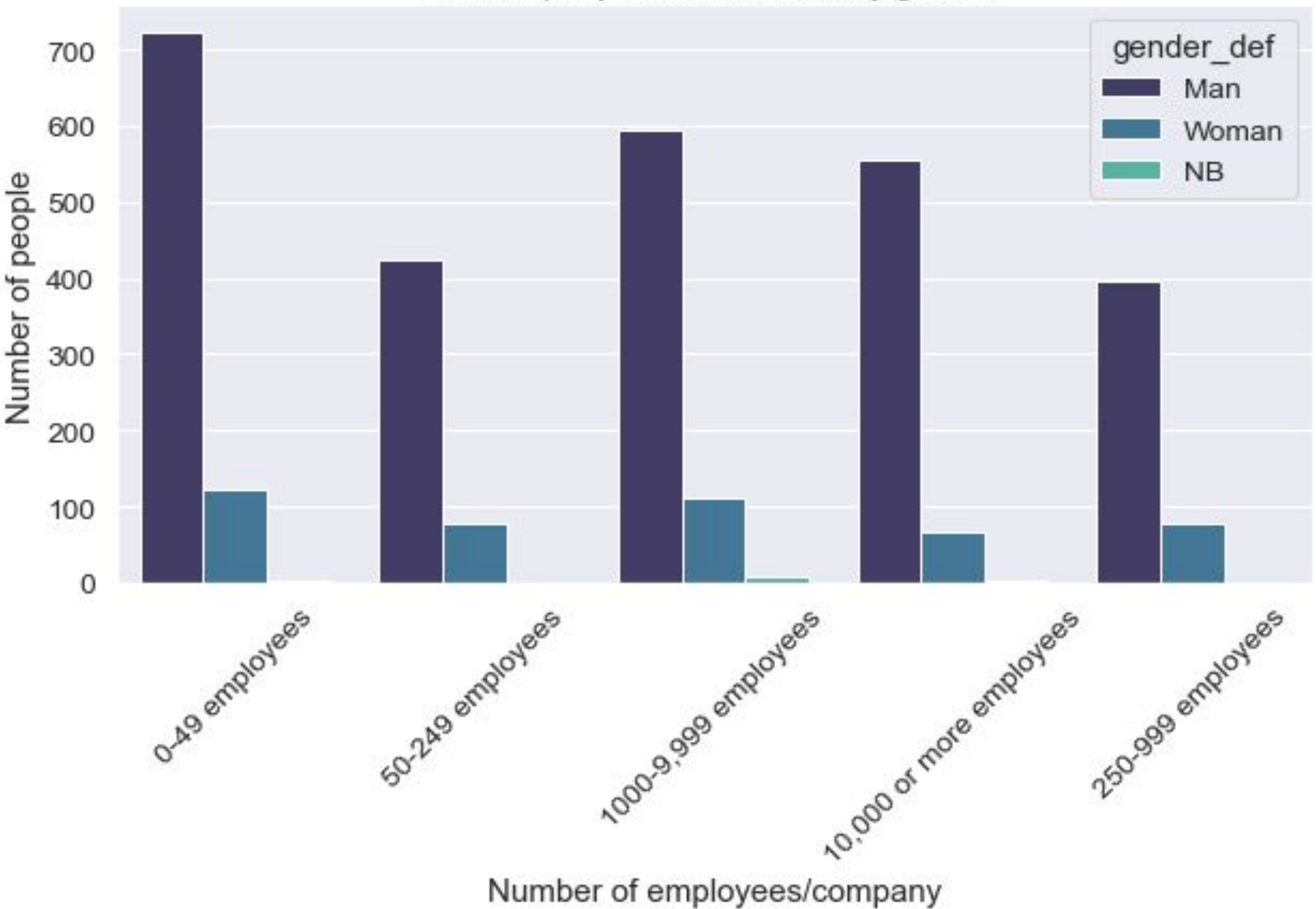
Resto de continentes

Chi Cuadrado = $p < .05$

V de Crammer = 0.088

La relación entre ambas variables es **débil**:

EU company size distribution by gender



UE

Chi Cuadrado = $p < .05$

V de Crammer = 0.128

La relación entre ambas variables es **débil**

4. Conclusiones

4. Conclusiones

- Se observa que los hombres predominan en todas las áreas.
- Es un sector joven, ya que la mayoría se encuentra entre 25-29 años.
- Python es el lenguaje de programación más utilizado, seguido de SQL y Java.
-
- No existen apenas diferencias entre la Unión Europea y el resto de los continentes.
- Hay más personas con bachelor's degree en el resto de continentes que en UE.
-



Parlamento Europeo

Muchas gracias

Para más información:

contacto: info.csLOvERS@cvlovers.com

web: www.cslovers.com