

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



Parlamento Europeo

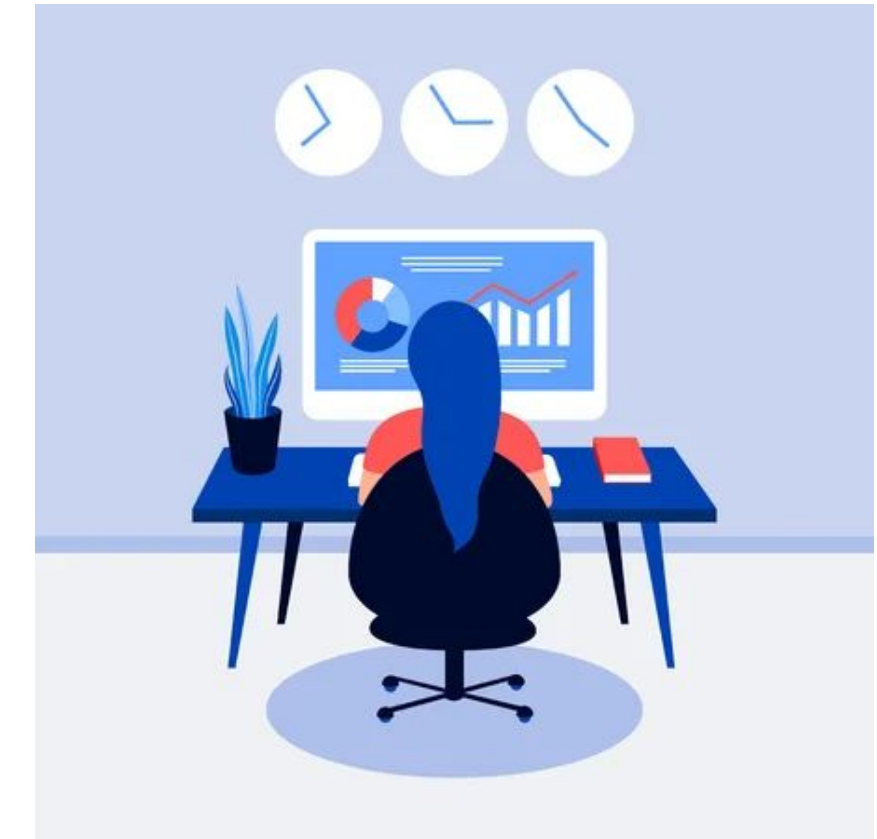
Presentación del equipo



Cristina Gadea Autric Tamayo
Analista de datos



Ana Gonzalez Bueno
Analista de datos



Naira Gutierrez Gragorio
Analista de datos



Marina Pinheiro e Moreira
Analista de datos



Sonia Ruiz Perez
Analista de datos

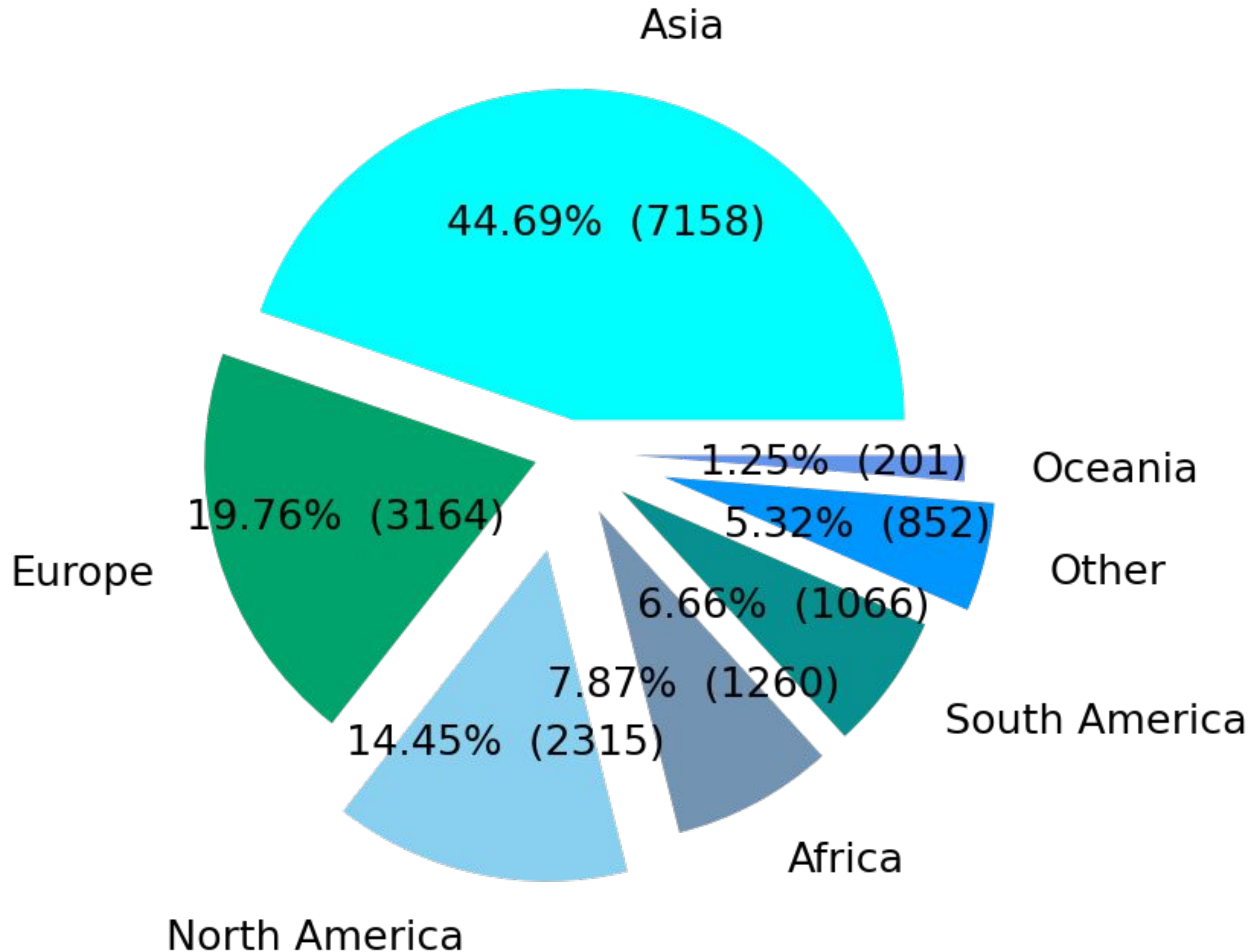
1. Objetivos

Género

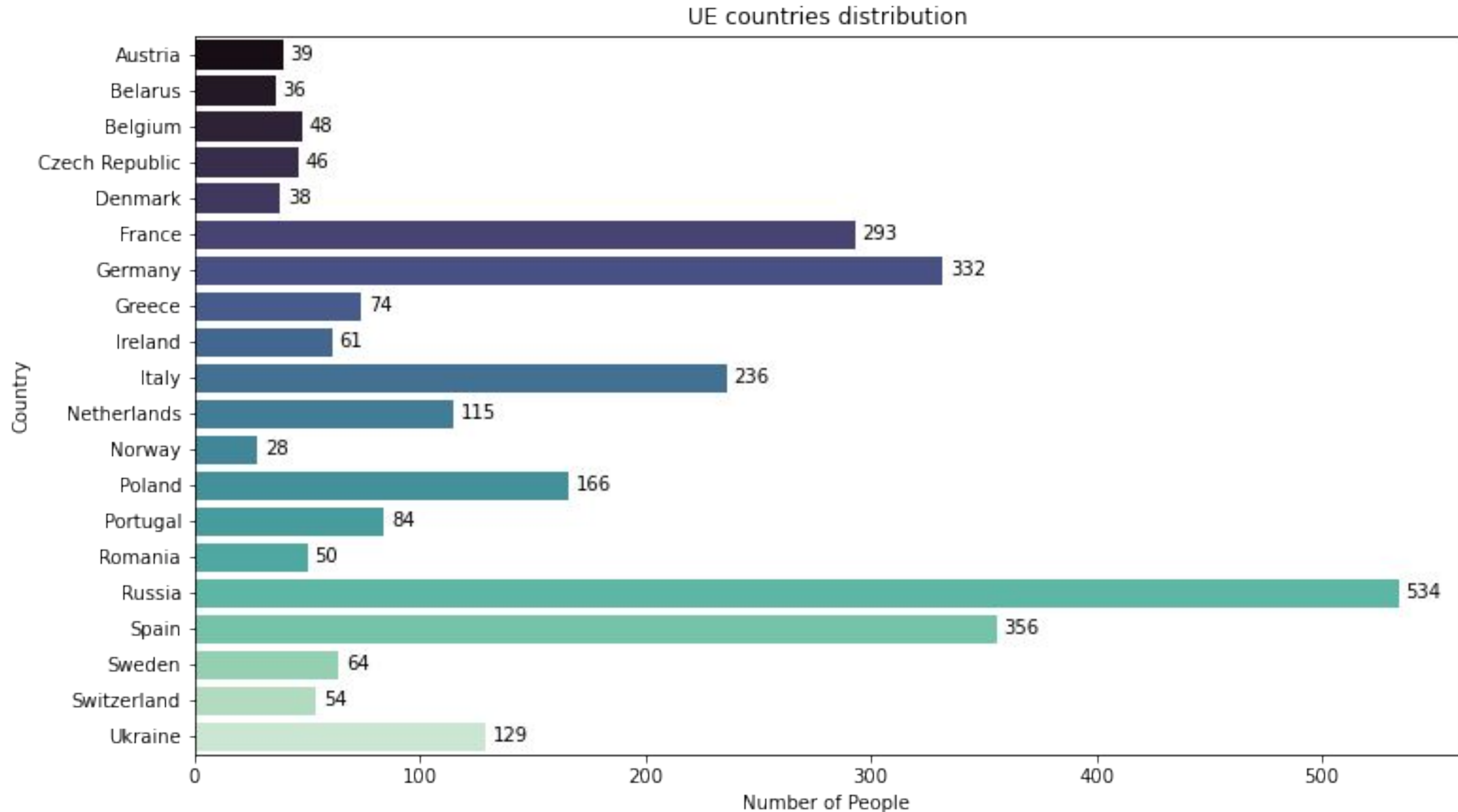
- ¿Existen diferencias en el nivel educativo en hombres y mujeres?
- ¿Existen diferencias en las profesiones que ejercen hombres, mujeres, y personas NB?
- ¿Reciben los hombres mayor salario de las mujeres y las personas NB?
- ¿Existen diferencias de género en función del tamaño de la empresa?

2. Descripción de la muestra

2.1 Distribución de los continentes

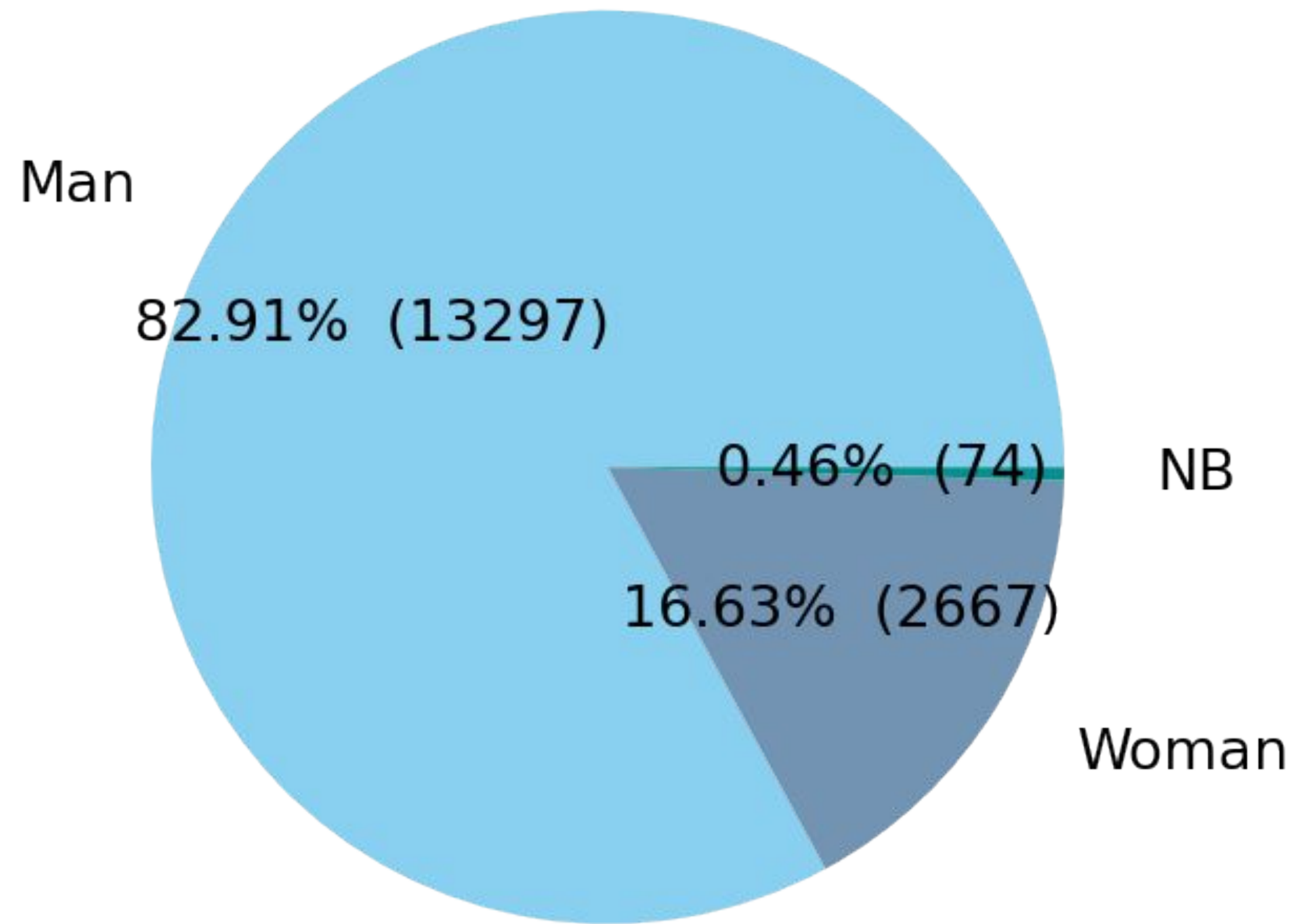


2.2 Distribución de países en Europa

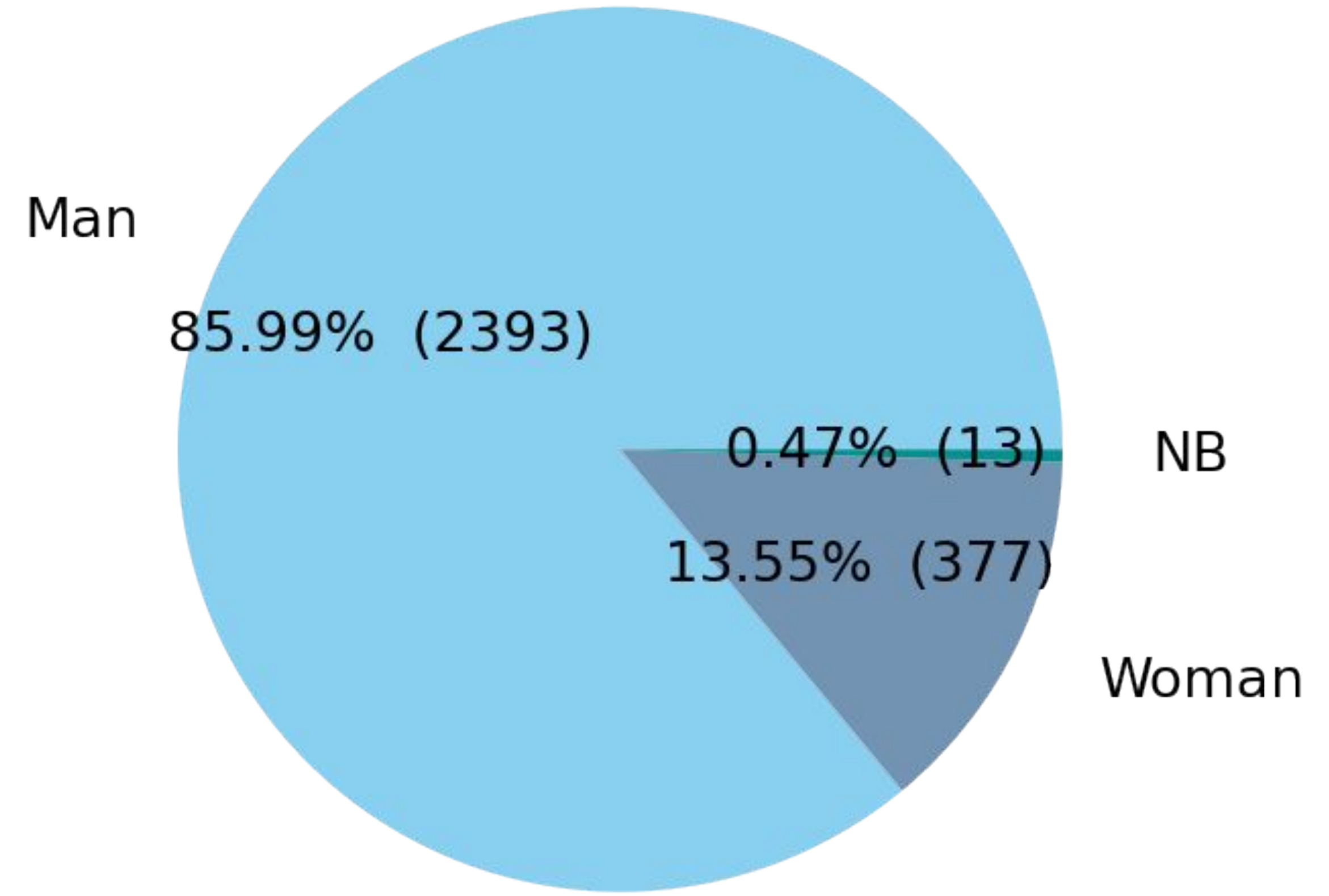


2.3 Distribución de géneros

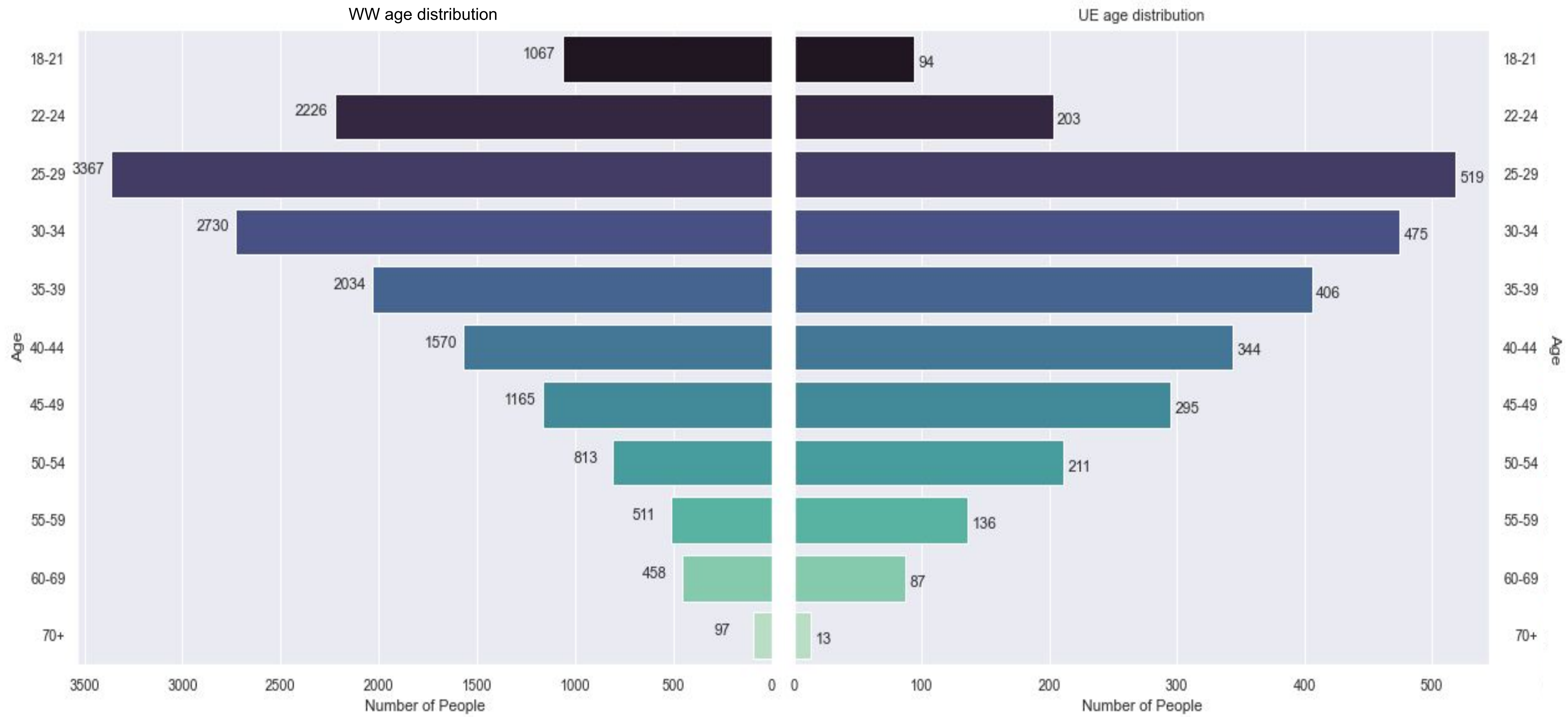
Worldwide gender distribution



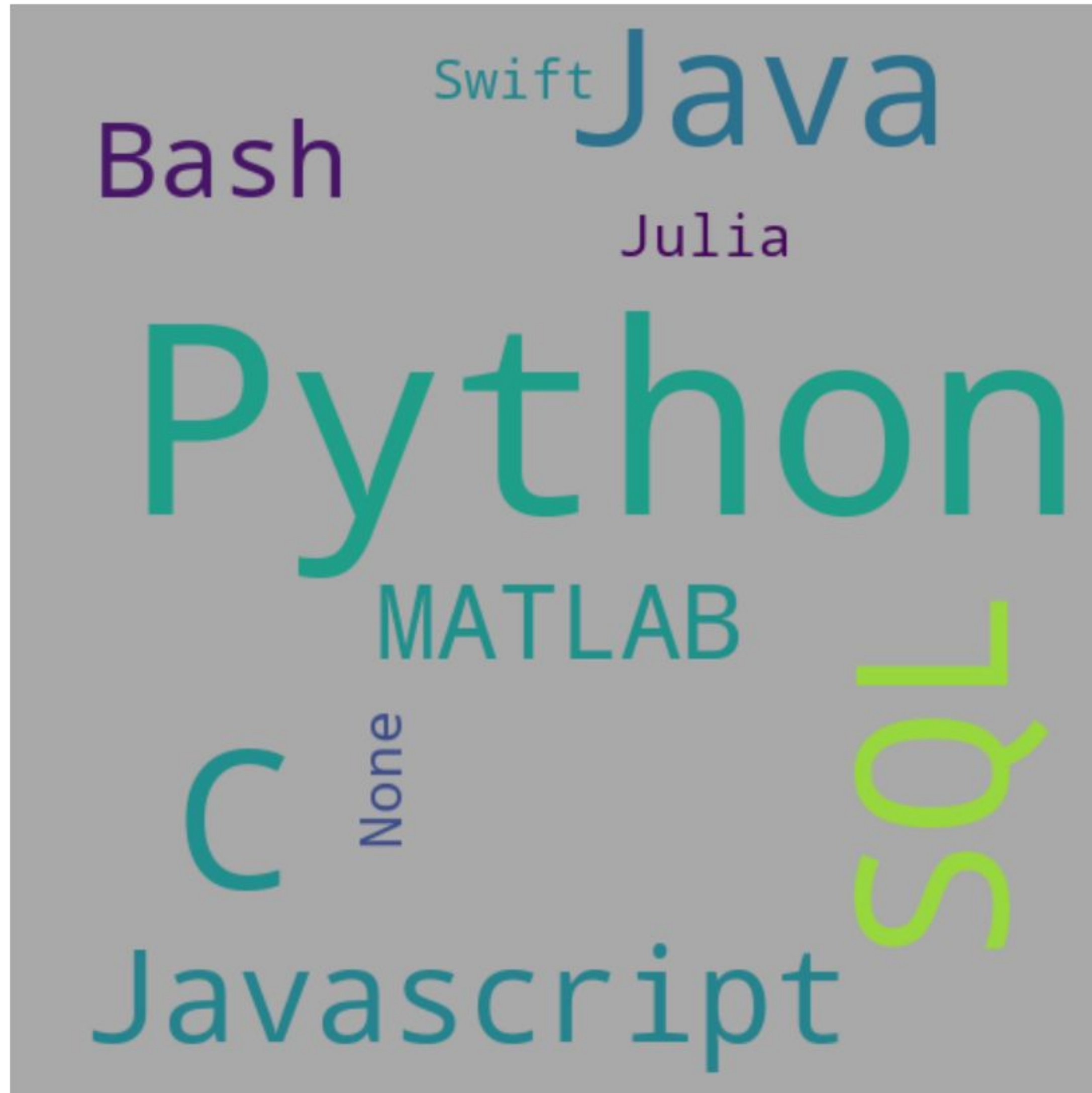
European gender distribution



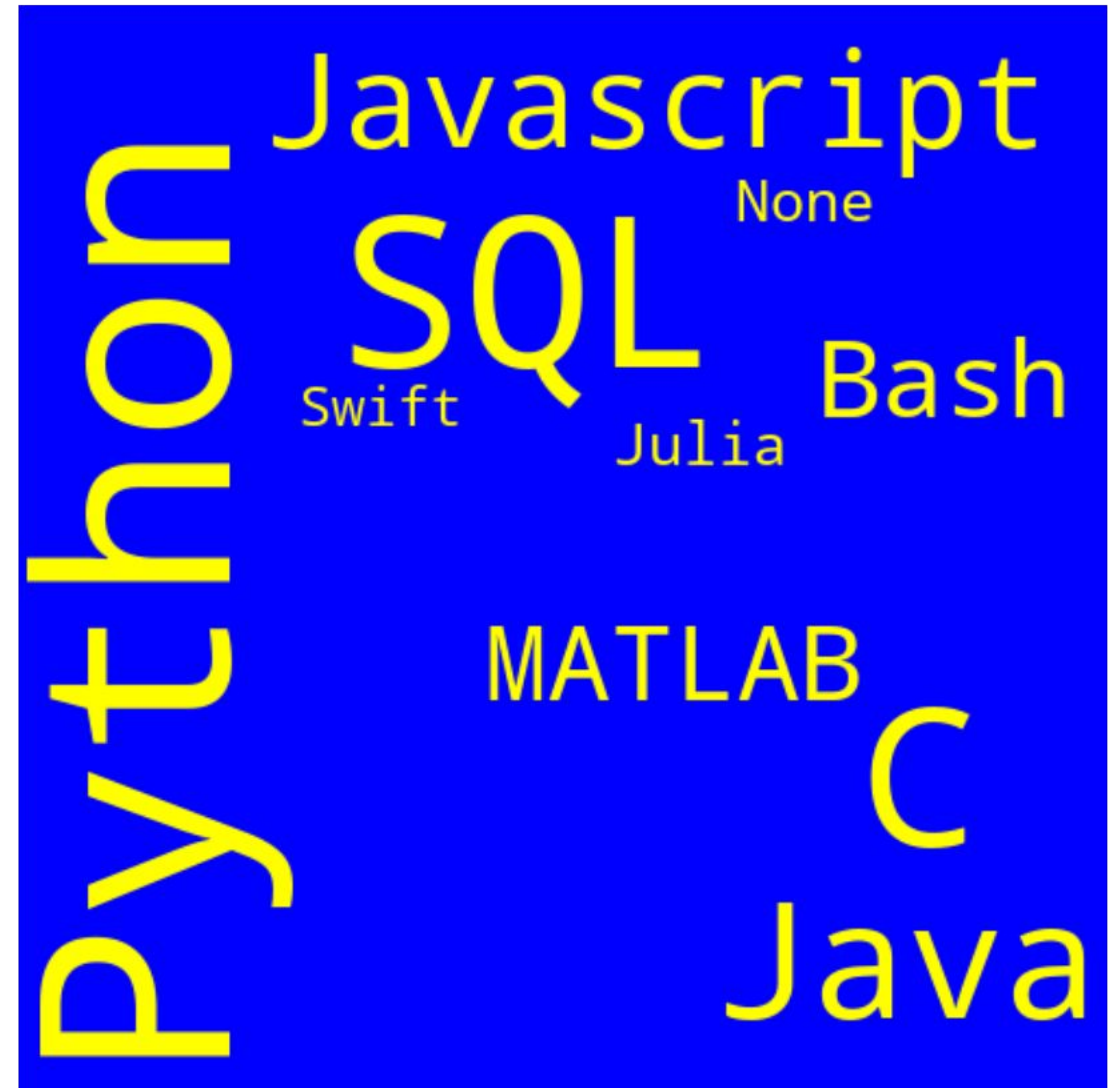
2.4 Distribución de edades



2.5 Lenguaje de programación más utilizado



Mundial



Europa

2.5 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

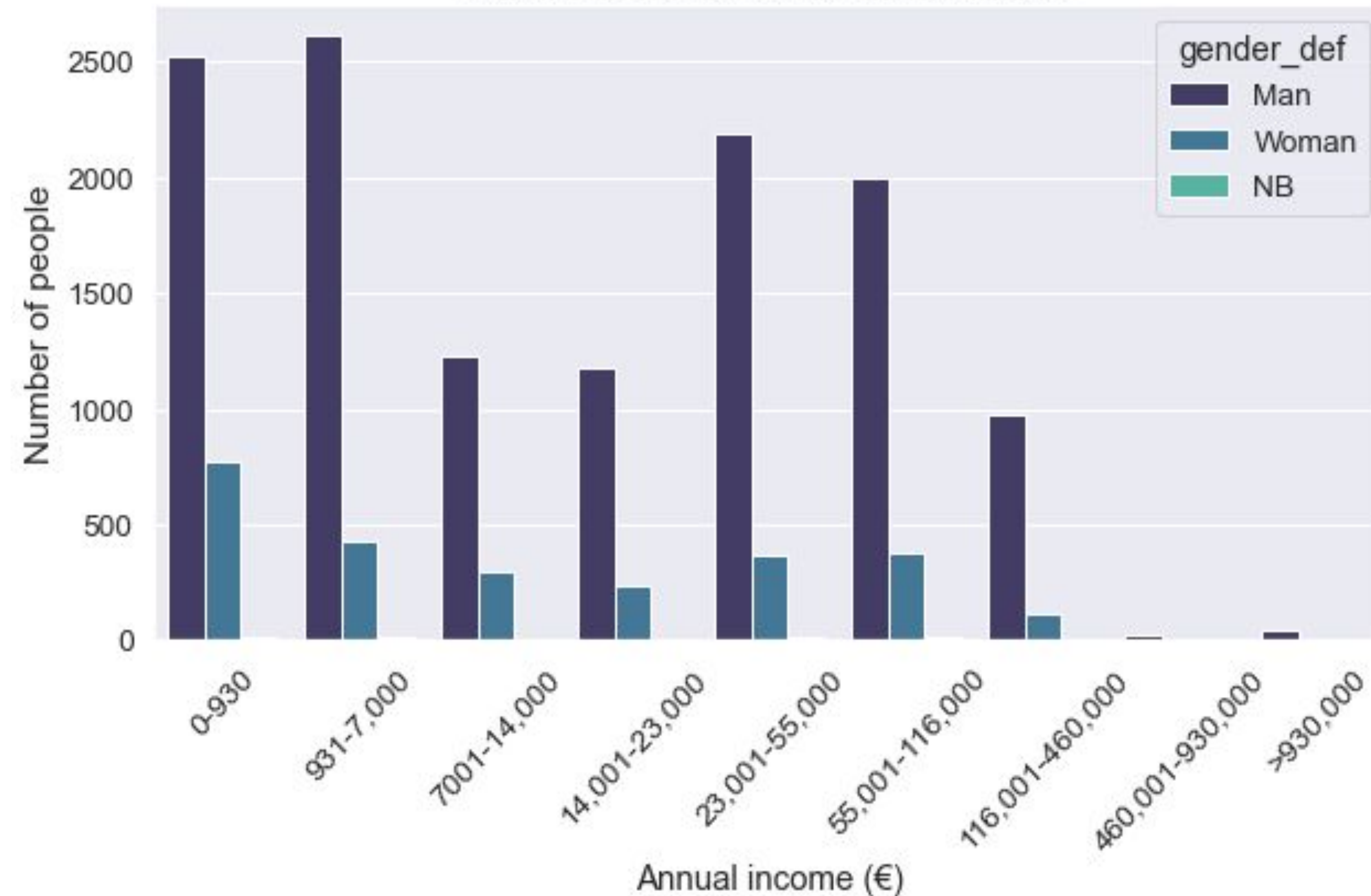
Lenguaje	Frecuencia
Python	<u>2681</u>
R	698
SQL	<u>1487</u>
C	577
C++	462
Java	<u>712</u>
Javascript	460
Julia	56
Swift	47
Bash	529
MATLAB	282
None	38
Other	498

Europa

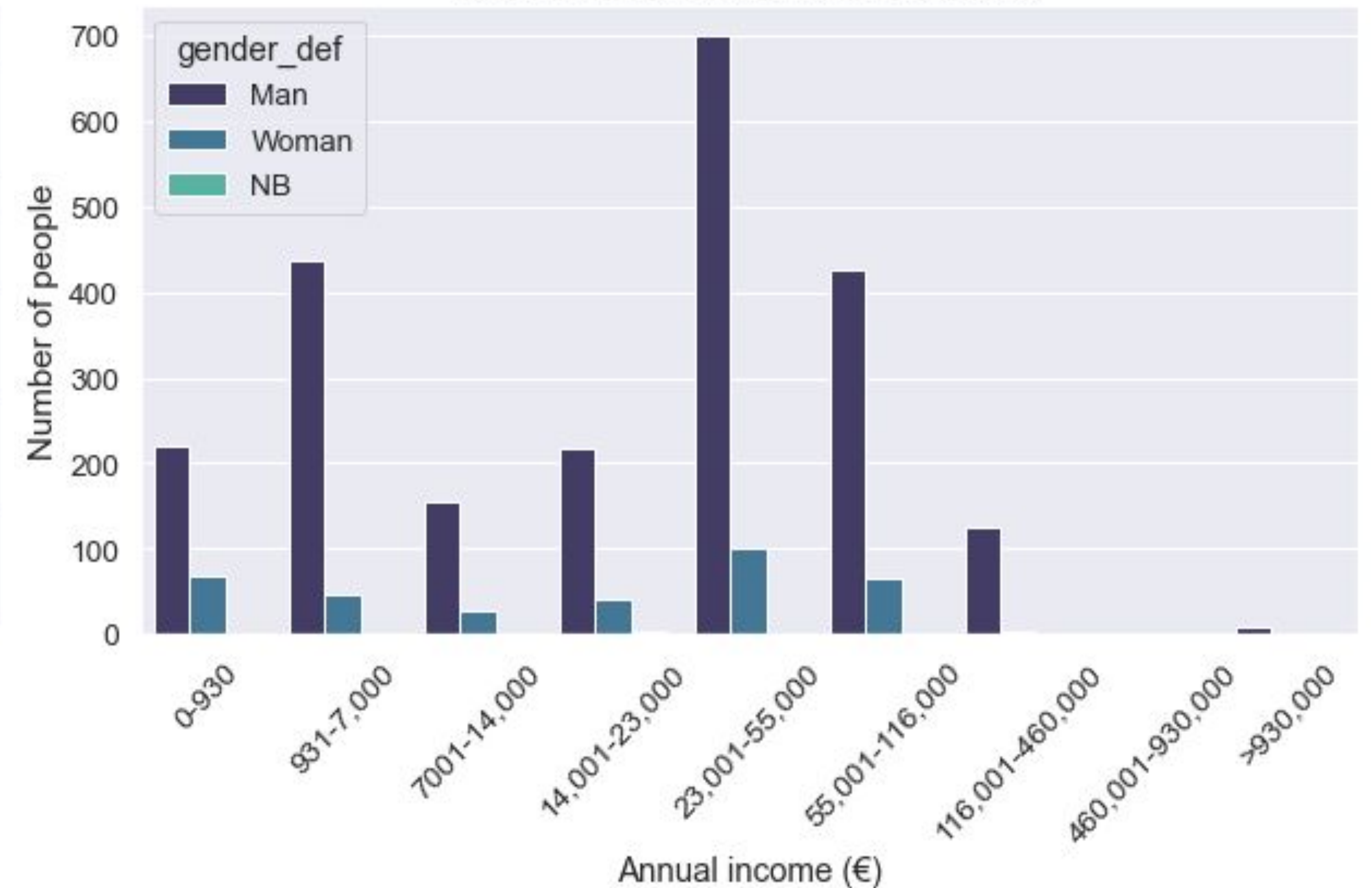
3. Resultados

3.1 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 = 0.097

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

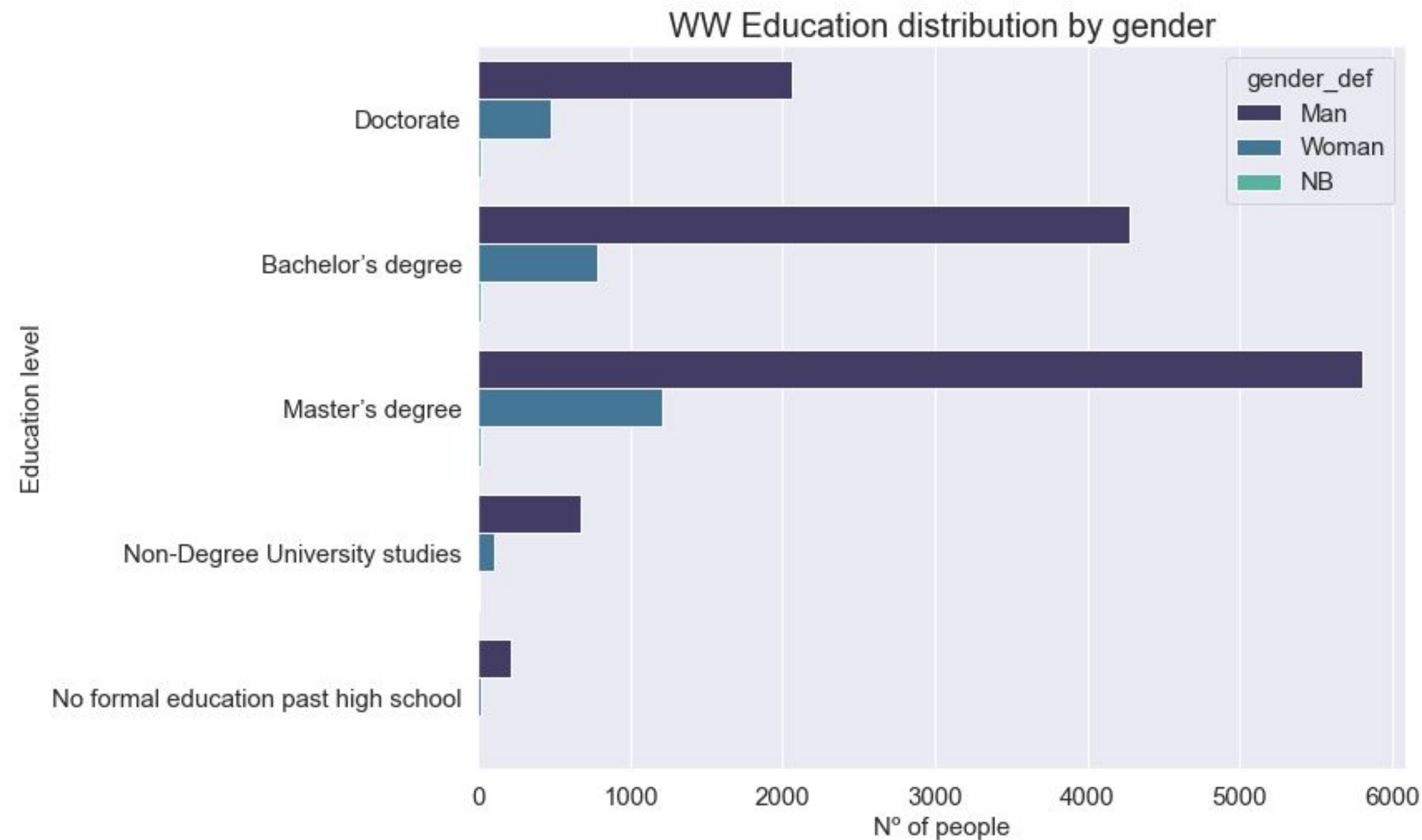
UE

Chi Cuadrado = $p < .05$

V de Crammer = 0.131

La relación entre ambas variables es **débil**

3.2 Diferencias en nivel educativo según el género

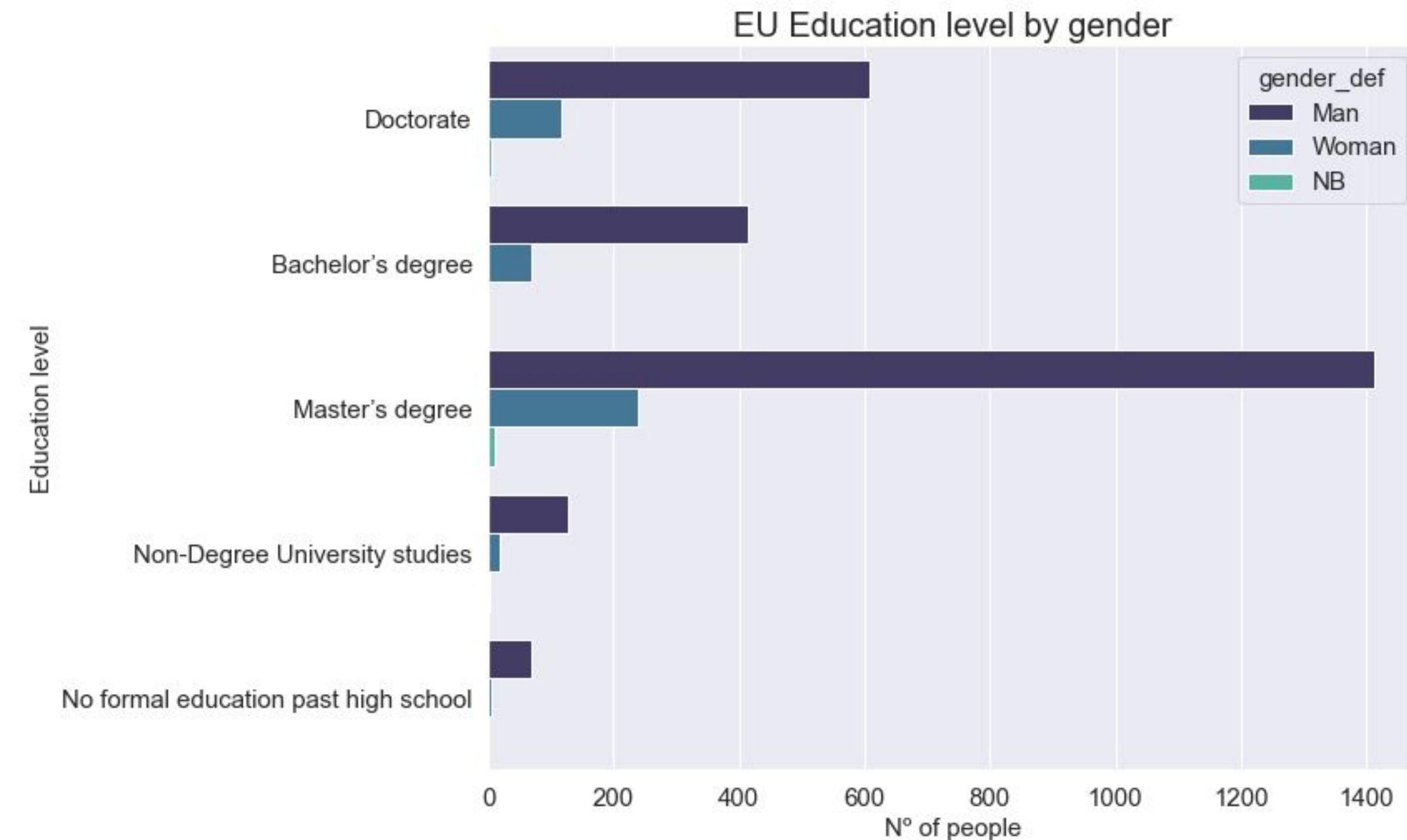


Resto de continentes

Chi Cuadrado = $p < .05$

V de Crammer = 0.088

La relación entre ambas variables es **débil**



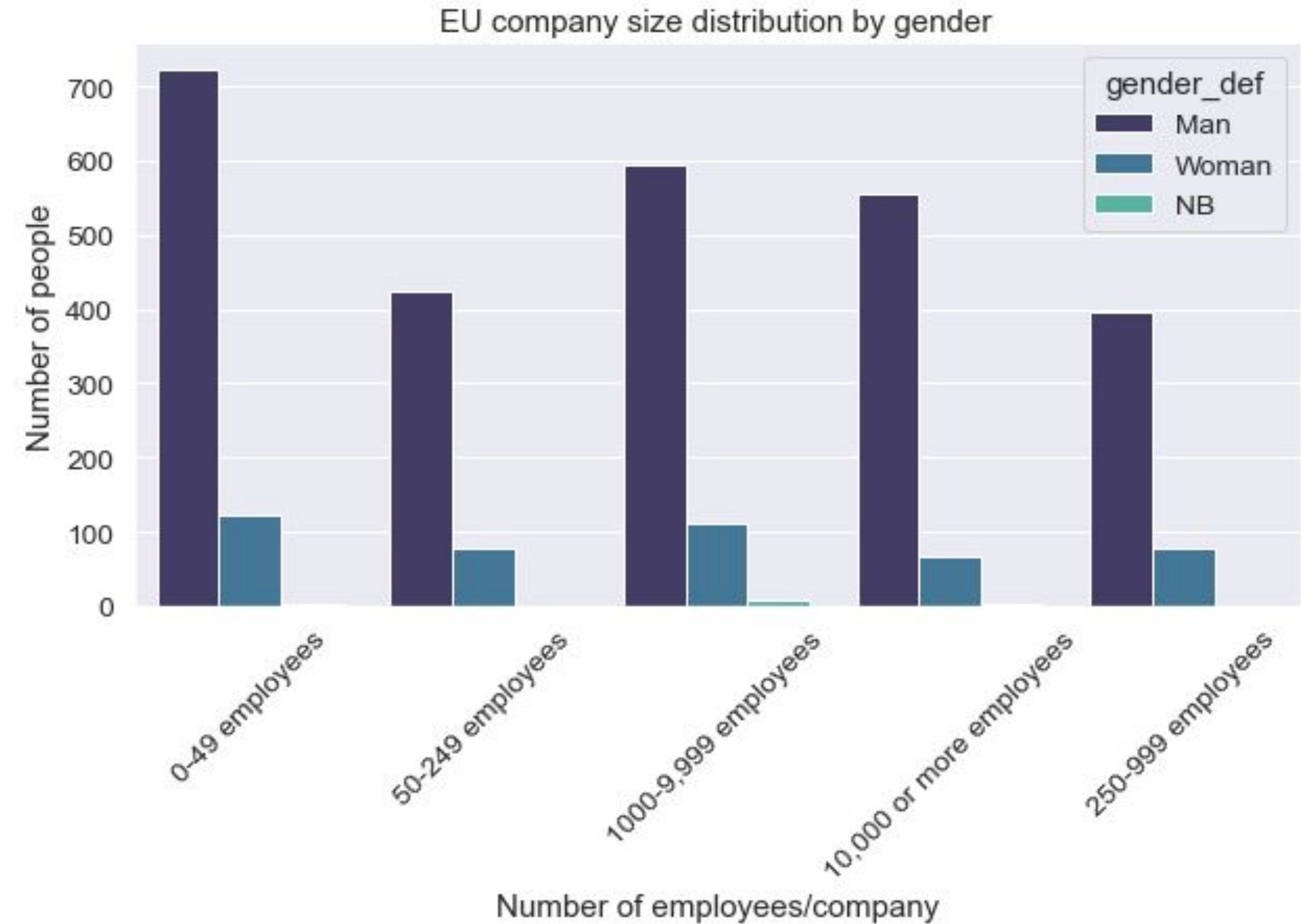
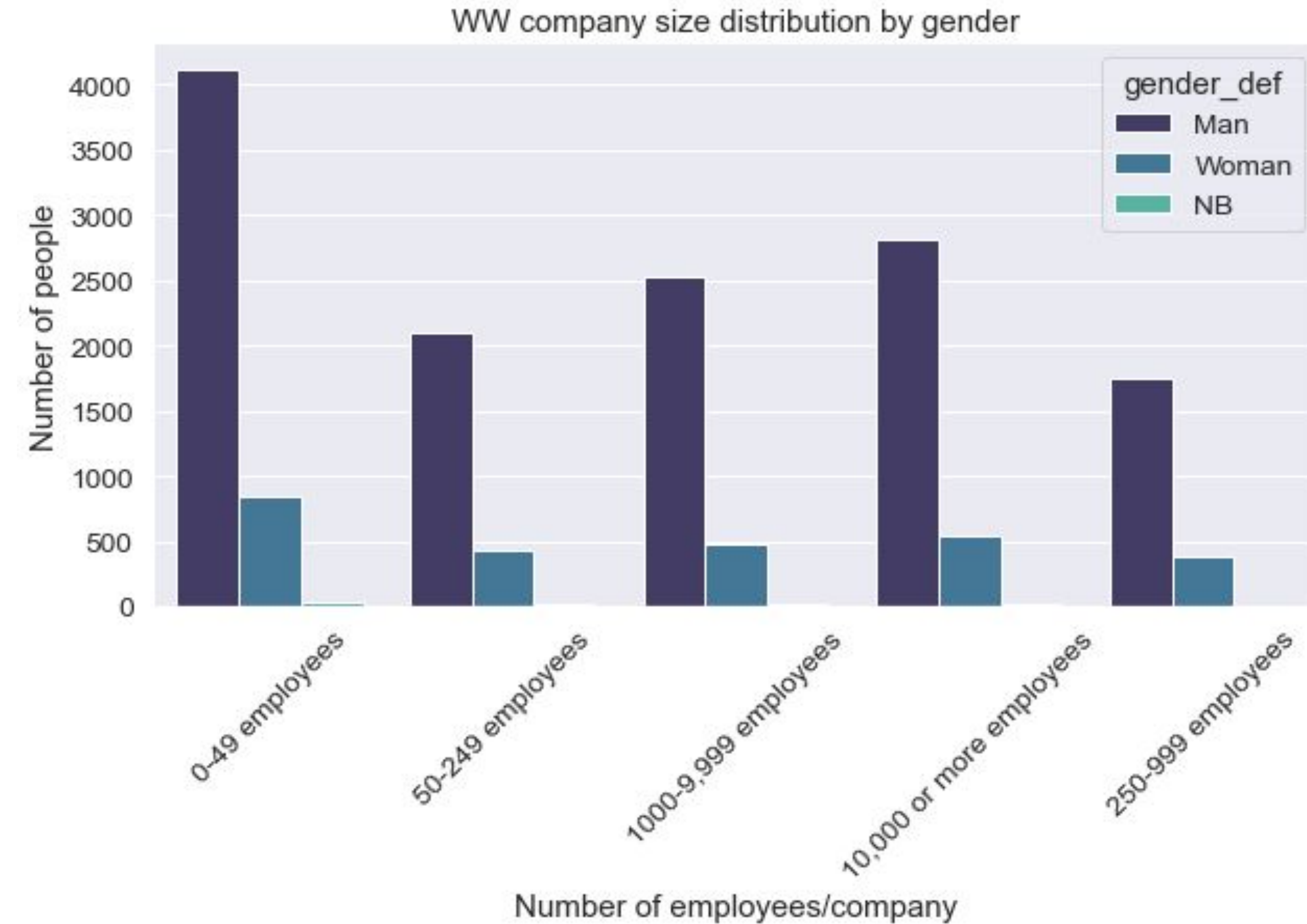
UE

Chi Cuadrado = $p < .05$

V de Crammer = 0.128

La relación entre ambas variables es **débil**

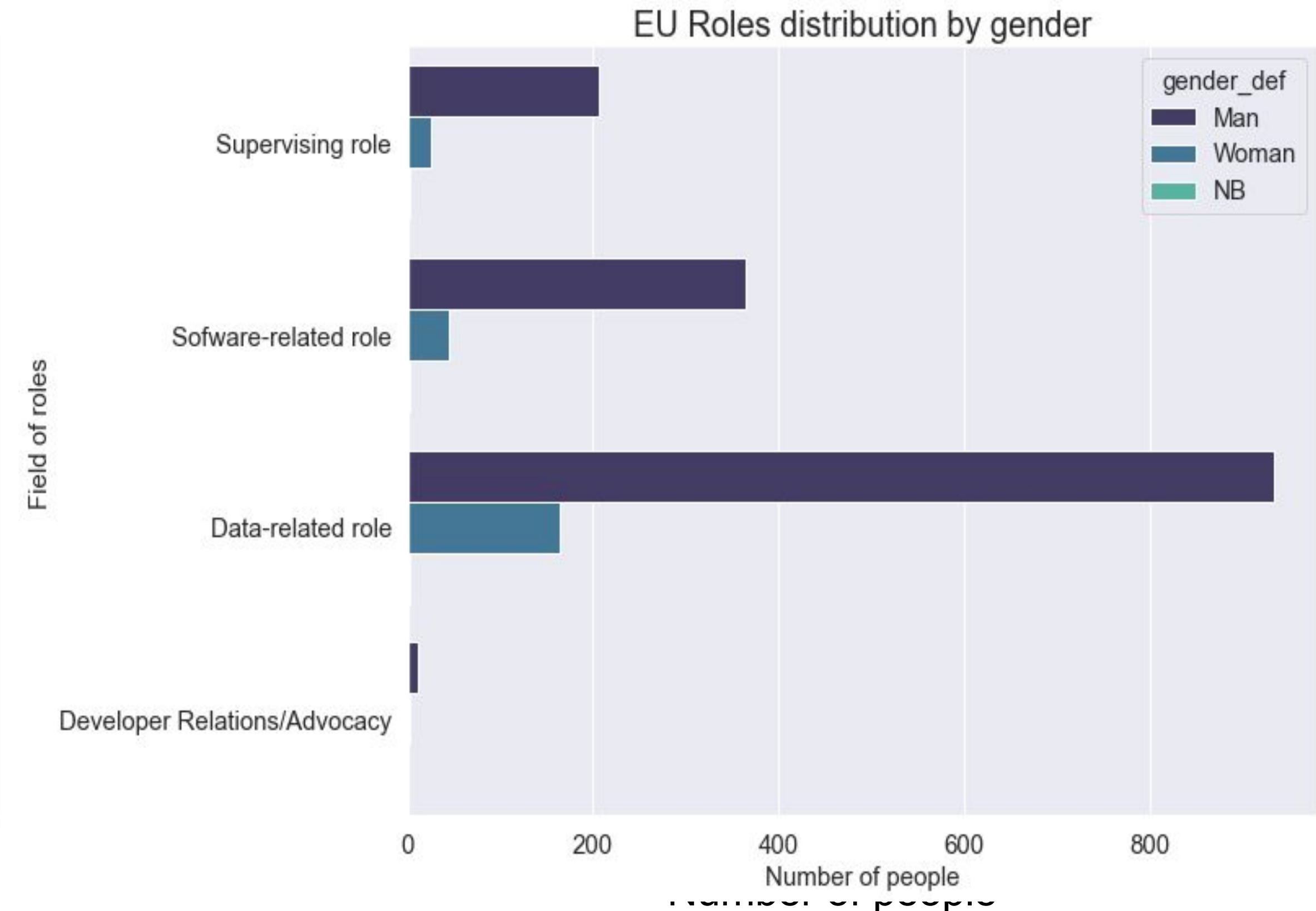
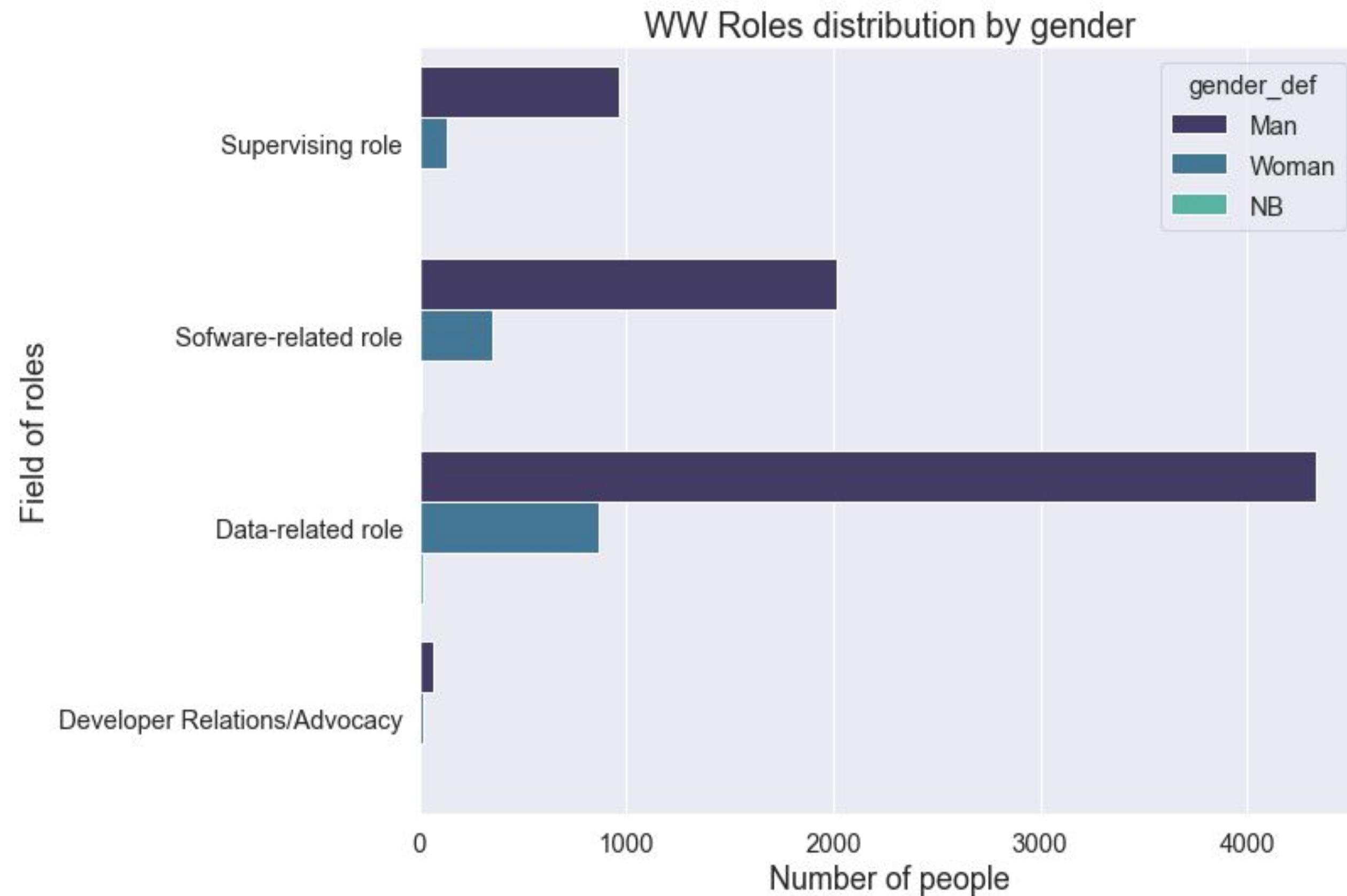
3.3 Tamaño de la empresa en función del género



Chi Cuadrado = $p > .05$

No existe una relación significativa en el mundo ni en Europa

3.4 Puestos de trabajo en función del género



Resto de continentes

UE

Chi Cuadrado = $p > .05$

No existe una relación significativa en el mundo ni en Europa

4. Conclusiones

4. Conclusiones

- **El sector tech en UE y el resto del mundo es bastante similar.**
- Sobrerepresentación de los **hombres** independientemente del continente.
- 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**.
- **Mejor salario y educación** promedia en la **UE** que en el resto del mundo.
- ¿Futuras líneas de investigación?



Parlamento Europeo

Muchas gracias

Para más información:

contacto: info.csLOvERS@cvlovers.com

web: www.cslovers.com