

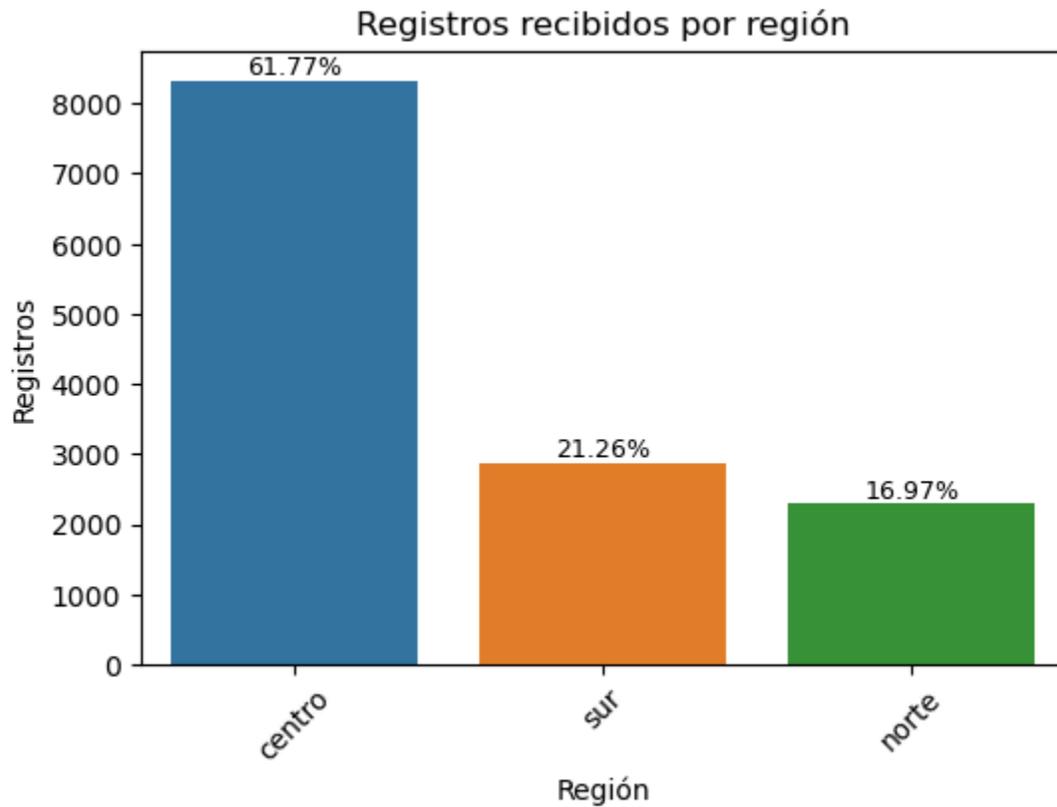
INFORME SOBRE EL PROCESO DE SELECCIÓN DE PREGUNTAS PARA EL 1ER DEBATE PRESIDENCIAL INE 2024 (FORMATO A)

Anexo 2. Compilación de gráficas de los 13,484 registros recibidos

Todas las capturas, gráficas y tablas fueron generadas por el equipo de Signa_Lab ITESO



1. Registros recibidos por región (porcentaje)



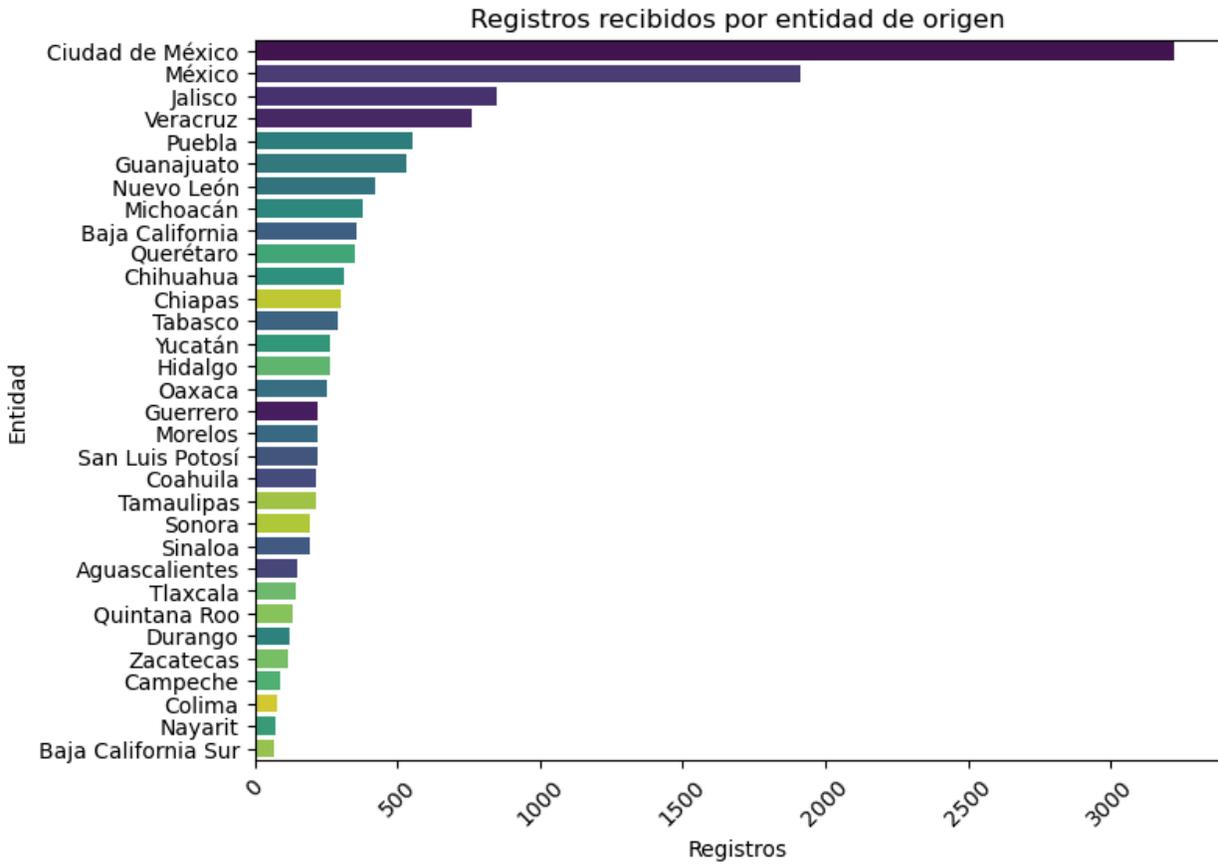
2. Registros recibidos por región (conteo)

Registros por Entidad y Región:

```
In [19]: # Enlistar registros recibidos por región  
df['region'].value_counts()
```

```
Out[19]: region  
centro    8329  
sur       2867  
norte     2288  
Name: count, dtype: int64
```

3. Registros recibidos por entidad de origen



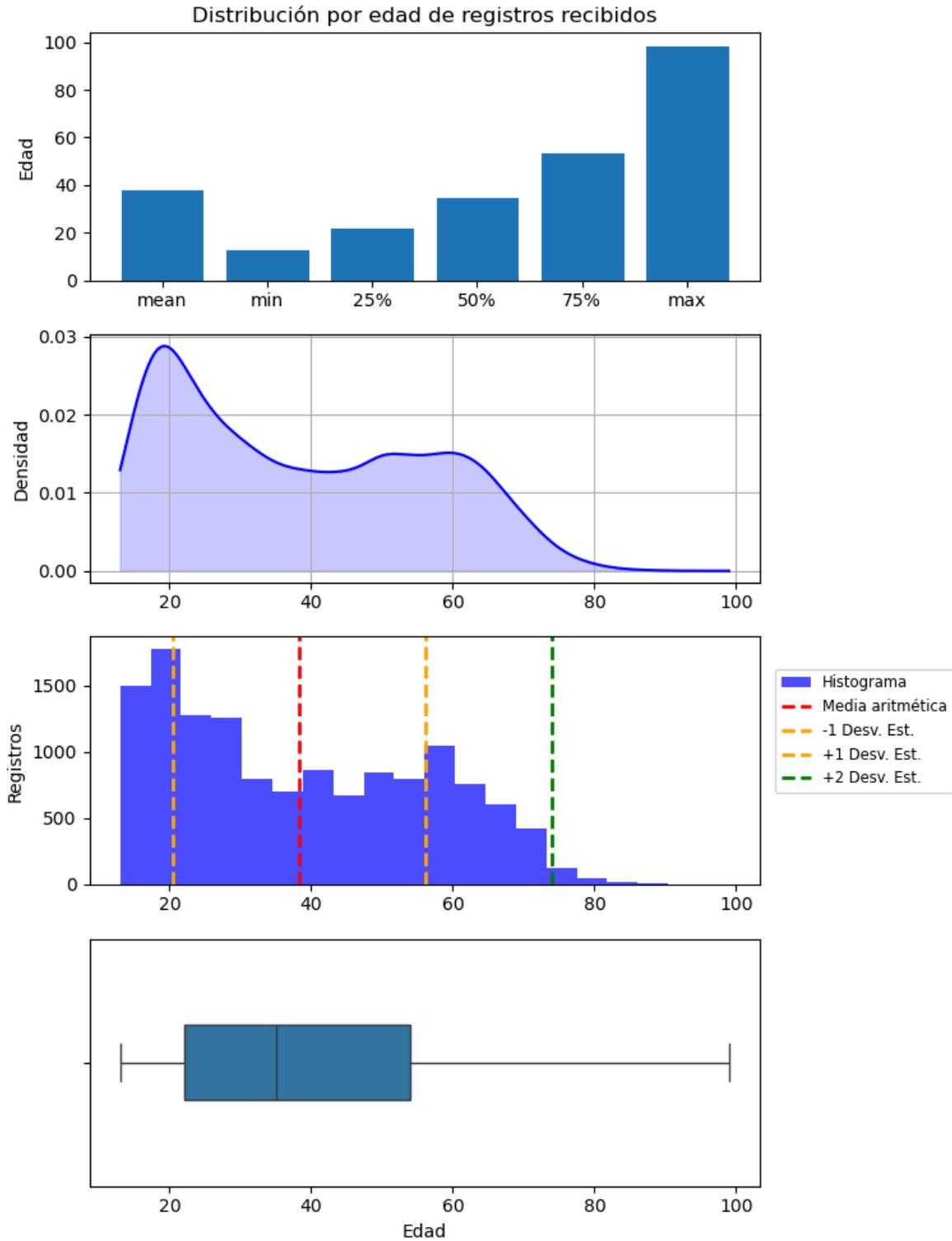
4. Registros recibidos por entidad de origen (conteo)

out[25]:

	6	16	13	29	20	10	18	14	1	21	...	24	0	28	22	9	
¿Cuál es tu entidad de origen?	Ciudad de México	México	Jalisco	Veracruz	Puebla	Guanajuato	Nuevo León	Michoacán	Baja California	Querétaro	...	Sinaloa	Aguascalientes	Tlaxcala	Quintana Roo	Durango	Za
Cantidad	3223	1911	850	761	553	533	423	379	355	354	...	193	151	144	131	121	
Porcentaje	23.90%	14.17%	6.30%	5.64%	4.10%	3.95%	3.14%	2.81%	2.63%	2.63%	...	1.43%	1.12%	1.07%	0.97%	0.90%	

3 rows x 32 columns

5. Distribución por edad de registros recibidos



6. Distribución por edad de registros recibidos

Registros por Edad:

Distribución de registros **por edad**:

```
In [26]: # Enlistar medidas para describir la distribución por edad
dfTest.describe()
```

Out[26]:

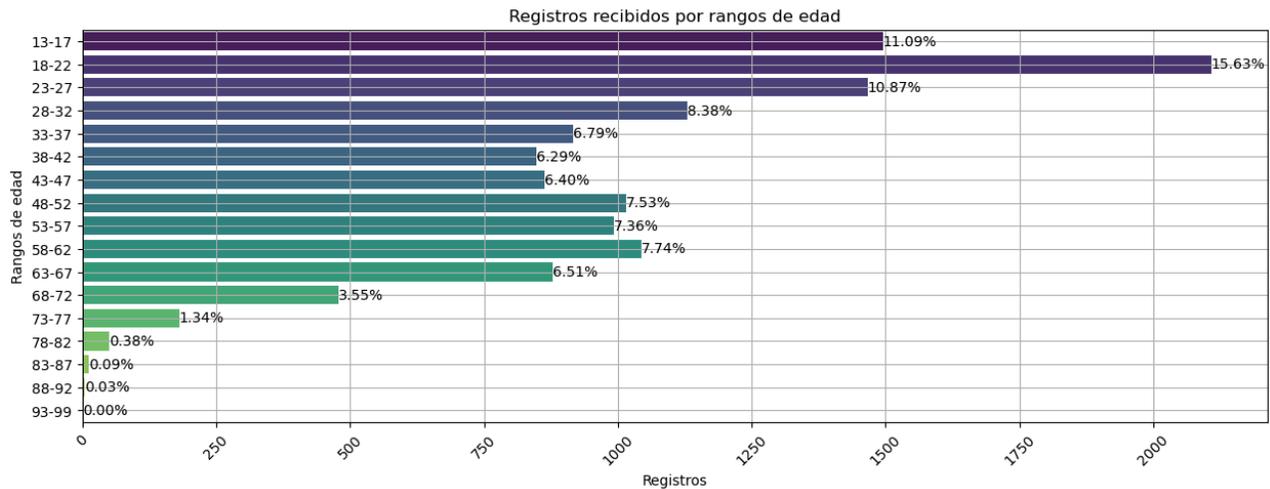
Edad:	
count	13484.000000
mean	38.293311
std	17.870468
min	13.000000
25%	22.000000
50%	35.000000
75%	54.000000
max	99.000000

7. Distribución por edad de registros recibidos de mayor a menor frecuencia

```
In [53]: # Enlistar valores de edad recibidos de mayor a menor frecuencia
dfTest['Edad:'].value_counts()
```

```
Out[53]: Edad:
18      571
20      463
19      381
17      379
21      362
...
88         2
99         1
86         1
89         1
92         1
Name: count, Length: 78, dtype: int64
```

8. Registros recibidos por rango de edad (porcentaje)



9. Registros recibidos por género (conteo)

Registros por Género:

```
In [35]: # Enlistar valores de la columna
dfTest['Género:'].value_counts()
```

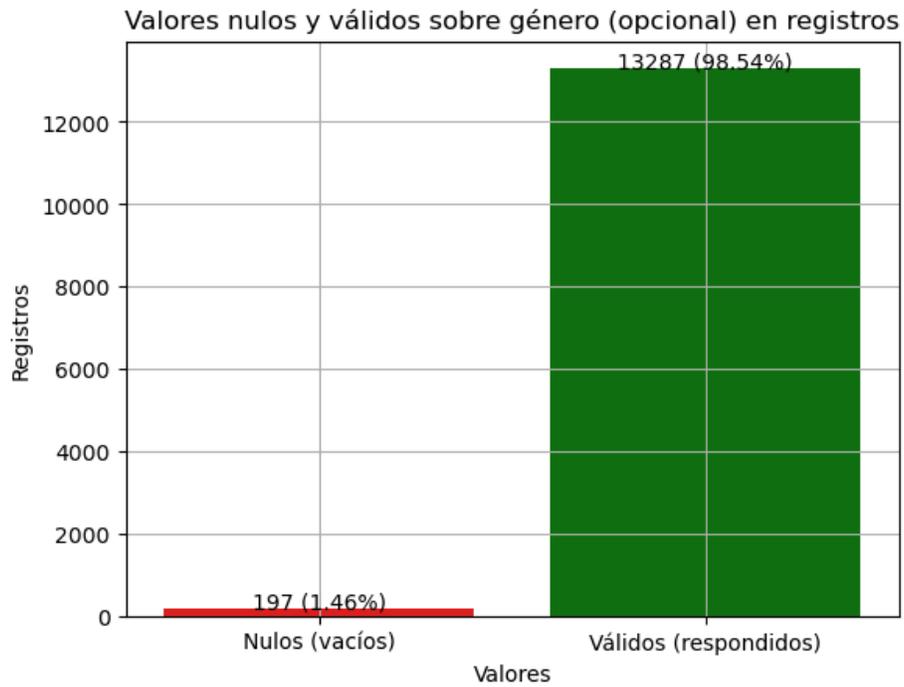
```
Out[35]: Género:
Masculino      8413
Femenino       4679
Selecciona     197
Otro            195
Name: count, dtype: int64
```

10. Registros recibidos por género (nulo=no respondió)

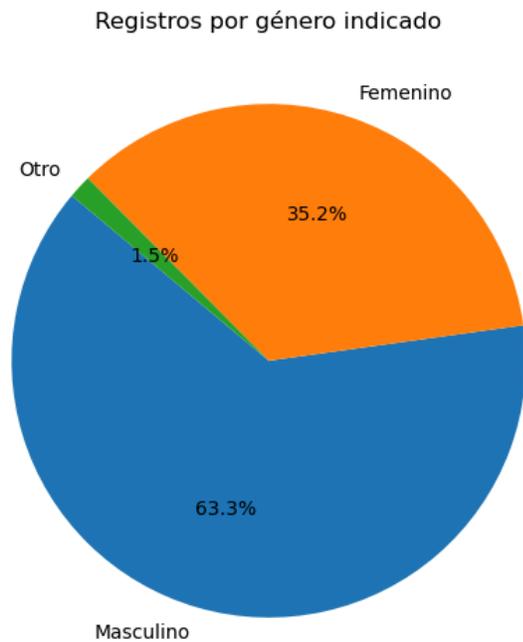
```
In [62]: # Contar la cantidad de valores nulos en columna 'Género:' y co
cantidad_nulos = dfTest['Género:'].isnull().sum()
cantidad_no_nulos = dfTest['Género:'].notnull().sum()
print(f'Conteo de nulos:{cantidad_nulos}, Conteo de no_nulos:{c
pcntg_nulos = cantidad_nulos/len(dfTest)*100
pcntg_no_nulos = cantidad_no_nulos/len(dfTest)*100
print(f'Porcentaje de nulos: {pcntg_nulos:.2f}%, Porcentaje de
```

```
Conteo de nulos:197, Conteo de no_nulos:13287
Porcentaje de nulos: 1.46%, Porcentaje de no_nulos: 98.54%
```

11. Registros recibidos por género (porcentaje)



12. Registros recibidos por género indicado (porcentaje)



13. Registros recibidos por Grupos en Situación de Discriminación (conteo)

Registros por Grupos en Situación de Discriminación:

```
In [45]: # Enlistar valores de la columna 'Género:' Los registros de mayor a menor frecuencia
dfTest['¿Te identificas con alguno de los siguientes Grupos en Situación de Discriminación?']
```

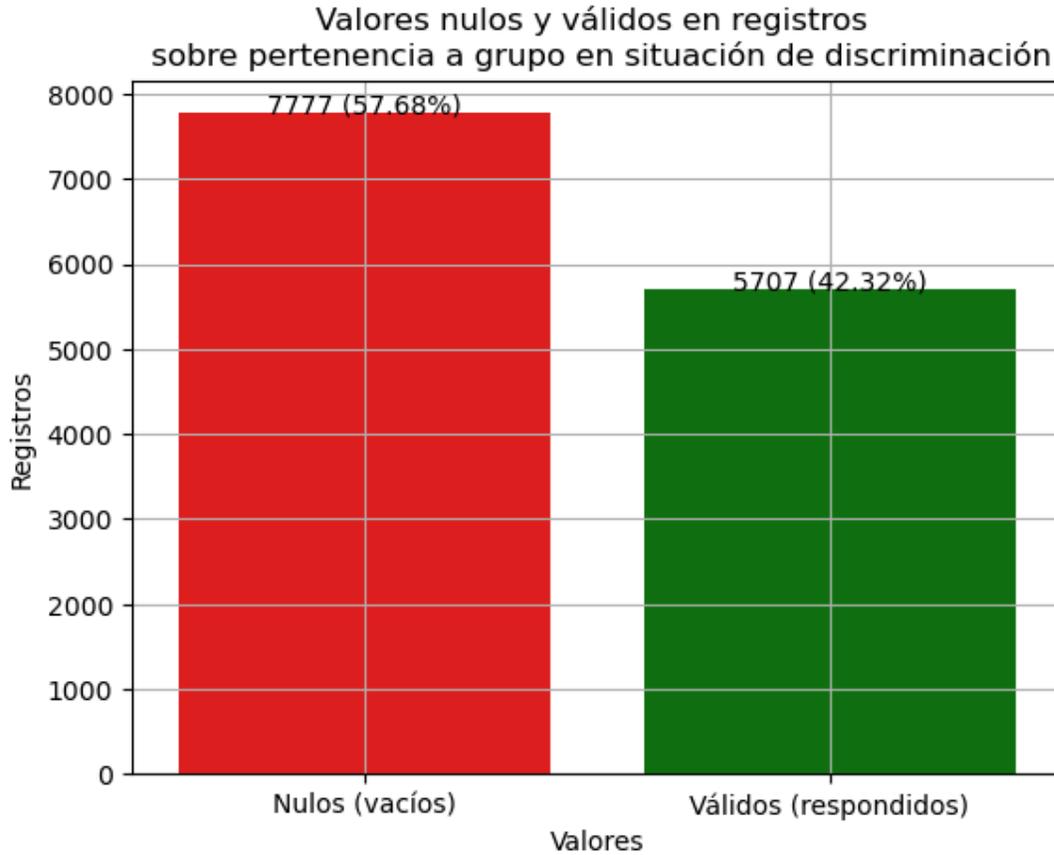
```
Out[45]: ¿Te identificas con alguno de los siguientes Grupos en Situación de Discriminación?
Selecciona                7777
Personas adultas mayores  2251
Personas de la diversidad sexual  1472
Personas con discapacidad    864
Personas indígenas          664
Personas mexicanas residentes en el extranjero  191
Personas migrantes          142
Personas afromexicanas      123
Name: count, dtype: int64
```

14. Registros recibidos por Grupos en Situación de Discriminación (nulo=no respondió, no nulo=sí respondió)

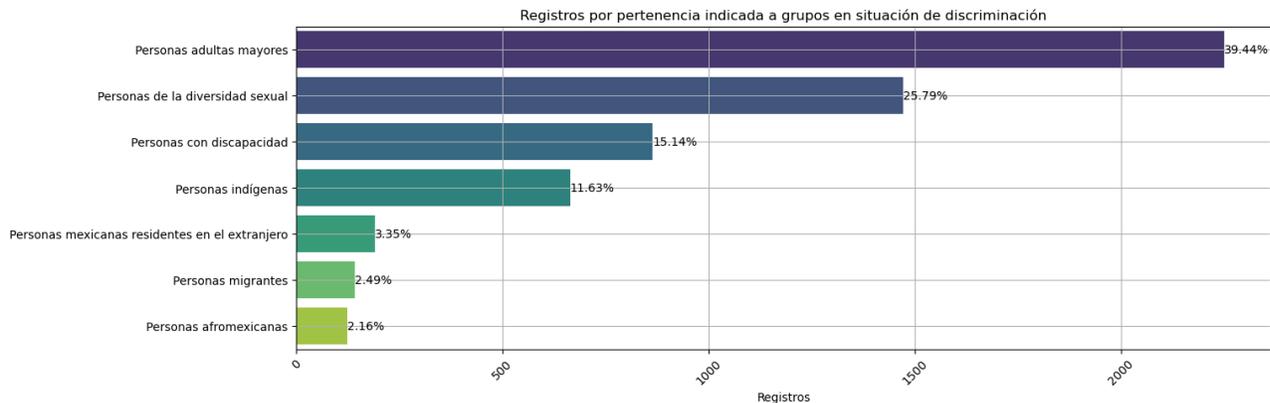
```
In [48]: #Contamos la cantidad de nulos y calculamos su porcentaje
cantidad_nulos = dfTest['¿Te identificas con alguno de los siguientes Grupos en Situación de Discriminación?'].isnull().sum()
cantidad_no_nulos = dfTest['¿Te identificas con alguno de los siguientes Grupos en Situación de Discriminación?'].notnull().sum()
print(f'Conteo de nulos:{cantidad_nulos}, Conteo de no_nulos:{cantidad_no_nulos}')
pcntg_nulos = cantidad_nulos/len(dfTest)*100
pcntg_no_nulos = cantidad_no_nulos/len(dfTest)*100
print(f'Porcentaje de nulos: {pcntg_nulos:.2f}%, Porcentaje de no_nulos: {pcntg_no_nulos:.2f}%')
```

```
Conteo de nulos:7777, Conteo de no_nulos:5707
Porcentaje de nulos: 57.68%, Porcentaje de no_nulos: 42.32%
```

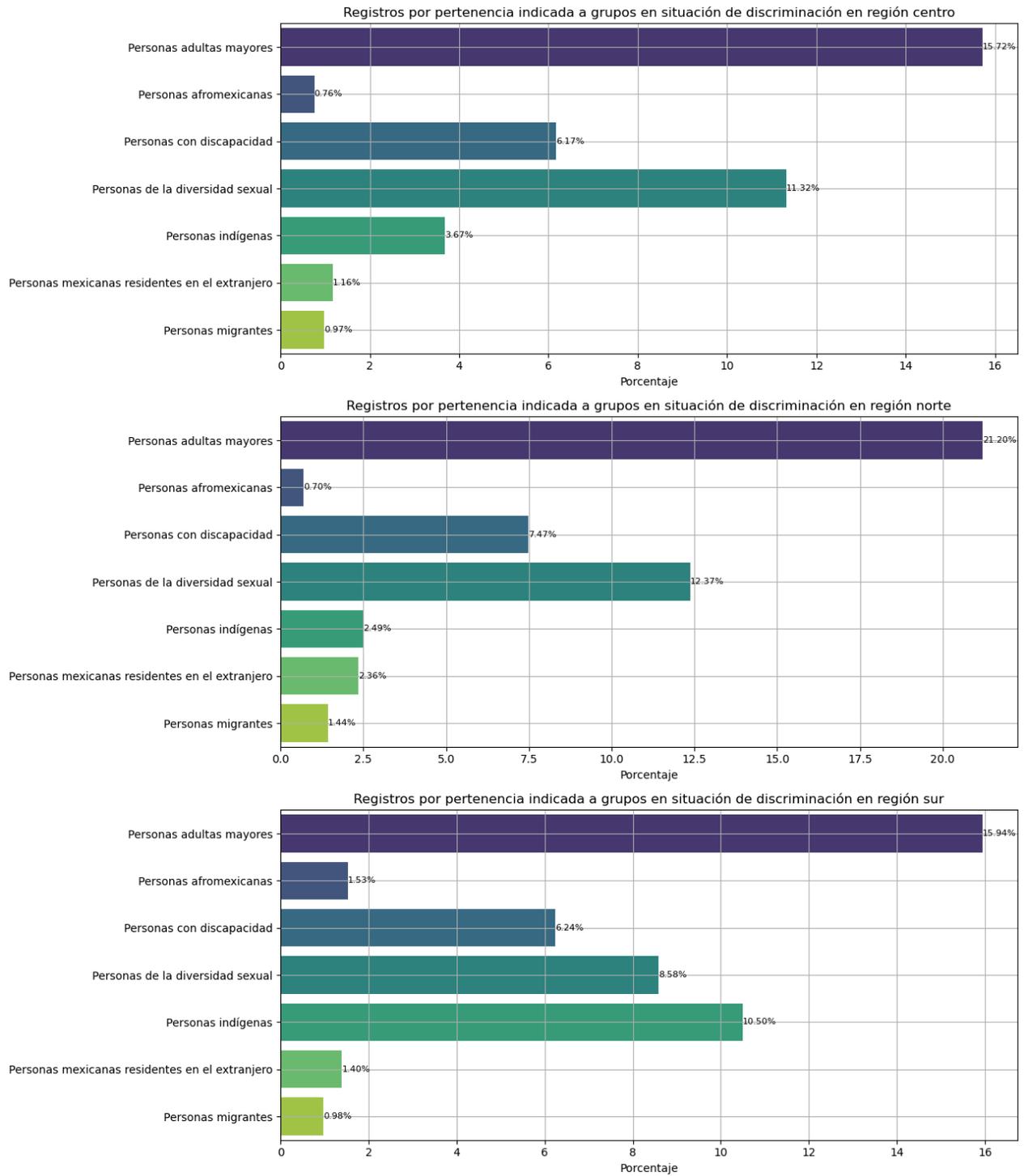
15. Conteo de valores nulos y válidos en registros sobre pertenencia a Grupos en Situación de Discriminación (nulo=no respondió, no nulo=sí respondió)



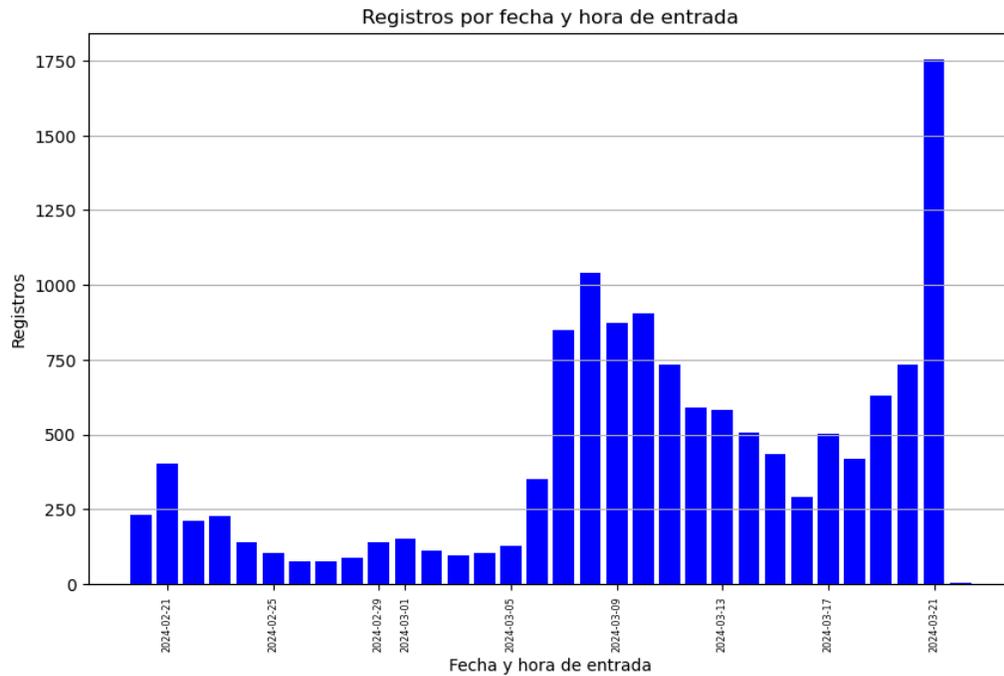
16. Registros recibidos por Grupos en Situación de Discriminación (porcentaje)



17. Registros recibidos en Grupos en Situación de Discriminación por región (porcentaje)



18. Registros recibidos por fecha y hora de entrada



19. Registros recibidos por fecha y hora de entrada (conteo)

```
In [89]: conteo_fecha = dfTest1['Fecha de entrada'].value_counts().sort_index()  
conteo_fecha
```

```
Out[89]: Fecha de entrada  
2024-02-20    231  
2024-02-21    402  
2024-02-22    213  
2024-02-23    227  
2024-02-24    140  
2024-02-25    104  
2024-02-26     77  
2024-02-27     76  
2024-02-28     87  
2024-02-29    139  
2024-03-01    151  
2024-03-02    112  
2024-03-03     97  
2024-03-04    104  
2024-03-05    128  
2024-03-06    350  
2024-03-07    849  
2024-03-08   1040  
2024-03-09    874  
2024-03-10    903  
2024-03-11    732  
2024-03-12    590  
2024-03-13    581  
2024-03-14    506  
2024-03-15    435  
2024-03-16    292  
2024-03-17    503  
2024-03-18    420  
2024-03-19    628  
2024-03-20    735  
2024-03-21   1754  
2024-03-22     4  
Name: count, dtype: int64
```