

·PROYECTO EDA· MEMORIA FINAL

Ignacio Esteban González

1. ¿Por qué he elegido este tema?

He elegido el tema del paro porque es una cuestión que está a la orden del día. Todo el mundo habla de cifras y piensa que sabe del tema, pero no mucha gente se ha parado a buscar información sobre ello. Es por eso por lo que quiero explicar ciertos puntos del paro, tanto en España como en mi comunidad, que en este caso es la capital del país.

2. Puntos del EDA

- Diferencia que existe entre España y la capital con respecto a la tasa del paro.
- Paro juvenil.
- Diferencia de la tasa de paro con respecto al género.
- Diferencia que existe entre España y la capital con respecto al porcentaje de familias en paro.
- Diferencias que existen entre las familias madrileñas; cuantas tienen a todos sus miembros parados, cuantos la mitad y cuantos tienen a todos sus miembros trabajando.
- Qué tipo de contratos se firman más.

3. Hipótesis

- **¿Cómo está el paro en nuestra comunidad con respecto a España?**

El número total de parados en Madrid es de 357,6 miles de personas en el último trimestre de 2021, lo que supone un -14,94% respecto al trimestre anterior. La tasa de paro es del 10,12%, -3,41 puntos porcentuales en relación con el año pasado.

En cambio, la tasa de paro en España es del 13,33%, -2,8 puntos porcentuales en relación con el año pasado.

- **¿Ha mejorado el paro juvenil a lo largo de los años?**

El porcentaje de paro juvenil en España en el último trimestre fue de 30,70%. En los últimos doce meses el porcentaje ha cambiado en -9,44 puntos porcentuales.

En cambio, en la Comunidad de Madrid en el último trimestre fue de 23,71%. En los últimos doce meses el porcentaje ha cambiado en -10,47 puntos porcentuales.

- **¿Es cierto que hay mas paro femenino que masculino?**

La tasa de paro de las mujeres se situó en Madrid en el 14,7%, en comparación con la de los hombres, del 11,5%. En el último año la tasa de paro de las mujeres ha variado un -3,8%, mientras que la de los hombres lo ha hecho en -2,8%.

- **¿Hay muchas familias enteras que, por desgracia, están en paro?**

El porcentaje de hogares con todos sus miembros en paro en Madrid fue de 7.46%. En los últimos doce meses el número de hogares con todos sus miembros en paro ha cambiado en -1,39 puntos porcentuales.

El porcentaje de hogares con todos sus miembros en paro en Madrid fue de 4.93%. En los últimos doce meses el número de hogares con todos sus miembros en paro ha cambiado en -1,35 puntos porcentuales.

- **¿Qué tipo de contratos son los que más se firman?**

De todos los contratos que se han firmado en el último trimestre en Madrid, 2246 miles de contratos son fijos y 521 mil, temporales. En los últimos doce meses se han creado 62.3 mil contratos fijos más, mientras que se han creado 17.7 mil contratos temporales menos.

4. Técnicas usadas

Para el proyecto he tenido que coger diferentes datasets referidos al paro. Dos con datos únicos de la tasa del paro y el paro juvenil, otro con datos de la tasa con respecto a las edades y genero, dos con datos de las familias que se encuentran en paro y el último con los datos de los contratos firmados.

Con estos datasets he realizado ocho gráficas, todas con la librería “matplotlib”. De esas ocho he hecho cinco barplot con distintas tonalidades junto con las leyendas para que se pueda leer bien sin necesidad de explicaciones. En esas cinco se ven reflejados los datos del paro con respecto al género y edad, las familias de la comunidad de Madrid y los contratos firmados. Las tres restantes son lineplot con los datos de la tasa del paro, el paro juvenil, y las familias en paro, tanto en Madrid como en España.

Una vez terminé con los datasets y el código, hice el Power Point.