# Desafío Data México: Datos con perspectiva de género

Equipo: Irongirls

Integrantes: Cynthia García, Estefhany Moreno, Mileixis Serrano

Github: <https://github.com/EstefhanyMoreno/ddm_perspectiva_de_genero>

## Introducción

Consideramos que es de suma importancia el conocimiento de que en México es diferente la vida dependiendo del género con el que te asocies, este conocimiento nos permite crear políticas publicas con perspectiva de género, las cuáles podrían acercarse más a la realidad y por lo tanto ser más efectivas.

Es por eso qué nació la motivación de este proyecto, el conocer como es la vida de las mujeres en México en diferentes aspectos como lo son, la educación, el empleo y algunos factores que se consideraron de calidad de vida, tales como acceso a apoyos infantiles, acceso a apoyos laborales, acceso a apoyos monetarios, accesos de servicios médicos, percepción de seguridad del lugar en donde viven, estatus socioeconómico y ocupación laboral al tener hijos.

Conocer la situación en la que nos encontramos permitirá vislumbrar algunas relaciones, .......

## Metodología

Se decidió elaborar un dashboard para mostrar los insights obtenidos de las diferentes fuentes de información que trabajamos:

* inegi\_ensu
* inegi\_enigh\_population
* inegi\_enoe
* inegi\_etoe

Toda esta información se extrajo mediante la Api de Data México y fue cargada a Python mediante la librería de requests y transformada a DataFrame con la librería Pandas.

Se procedió a realizar gráficos con la librería de plotly para poder ser usados en Dash, el cuál es un framework que nos permite crear aplicaciones de análisis de datos.

Dentro de la App se crearon 4 pestañas, las cuáles pertenecen a las categorías de Educación, Empleo, Factores de Calidad de Vida y Propuestas. Dentro de cada pestaña hay gráficas ....

### Educación

### Empleo

### Factores de calidad de vida

Se crearon x archivos para crear los gráficos de los temas de acceso a educación, acceso a servicios médicos, acceso a apoyo infantil, percepción de seguridad, estatus socioeconómico, y situación laboral cuando se tienen hijos.

### Propuesta

## Resultados