

# Presentacion



# Objetivo



- Programar un detector de genero para contar cuantos hombres y cuantas mujeres hay/pasan por un lugar especifico.

# Dataset



- Imágenes/Videos de Telefónica de Cámaras de Vigilancia
  - - Supermercado (acceso/cola)
  - - Bus (árica)

Categoría	Ciudad	N de images/videos
Supermercado (acceso)	Santiago	
Supermercado (cola)	Santiago	5
Bus	Arica	

# Metodología 1



- Entrenar una red que clasifique genero en el Dataset Celebrity
- Descripción del Data Set Celebrity
- Descripción del entrenamiento (metodo: la red, por que esa red y no otra, especificaciones técnicas (framework: pytorch o tensorflow)
- Resultados del entrenamiento (modelo, accuracy)

# Metodologia 2



- Para probar modelo deteccion de genero
  - 1- Deteccion de Caras
    - ✦ Programa para detectar caras
    - ✦ Cortar la cara
    - ✦ Clasificarla

# Metodología 2 (Prueba en telefónica)



- Prueba del modelo en imágenes de telefónica
  - Resultados (Por qué falla el modelo?) Mostrar images del dataset de entrenamiento y el dataset de telefonica. Comparar
- Prueba del modelo en un segundo data set
  - Descripción del nuevo dataset
  - Resultados
  - .....