

[]



```
Import Tecnologico_de_moterrey
```

```
Plt.figure()  
Plt.Tittle("El arte de la programación")  
plt.imshow(Semana_tec)  
plt.axis("off")
```

```
#por Daniel Delgadillo y Alex Carrillo
```

Import problematica

```
Texto = cv2.imread ("Un problema que  
tenemos en la ciudad es que mucha  
gente decide saltarse los semaforos,  
esto es causa de muchos accidentes de  
trafico graves que nos afectan todos  
los dias.
```

```
A pesar de eso, no se vigila esto tan  
de cerca debido a que es complicado de  
regular.")
```



Import nuestra propuesta

```
Texto = cv2.imread ("Por eso mismo,  
nosotros hacemos este código, el cual  
consta de la creacción de varias  
funciones con diferentes propositos  
para detectar los coches que se pasen  
el semaforo y poder multar.")
```



Import Librerias

```
Texto = cv2.imread ("Usaremos estas  
librerias para nuestro programa.
```

```
Cv2 = imagenes  
Matplotlib = alteracion de imagenes  
Numpy = varios numeros por variable.")
```

```
import cv2  
import matplotlib.pyplot as plt  
import numpy as np
```

[]

Import Archivos

```
Texto = cv2.imread ("la carpeta de  
entrada debe de ser las fotos de la  
calle, mientras que los de salida  
deben de ser las multas que se  
registran.")
```



Import Espacios de mejora

```
Texto = cv2.imread ("Algunas imágenes  
no captan el semáforo estando en rojo  
debido al pequeño tamaño del semáforo.  
Otro punto de mejora sería el que las  
imágenes deben cumplir especificaciones  
muy precisas (tamaño de la imagen,  
posición, etc.).  
Almacenar multas en una carpeta  
exterior.")
```



[]



```
# Gracias por ver
```

```
HelloWorld("print")
```

