

Proyecto



Materia: Sistemas de Visión Artificial

Grupo: 7°E1

Isaac Alejandro Gutiérrez Huerta 19110198

19/06/2022

PROYECTO

Objetivo:

Utilizar efectivamente Un lector de códigos QR. 80%

Código:

```
#Isaac Alejandro Gutiérrez Huerta 19110198 7E1
```

```
#Sistemas de Visión Artificial
```

```
import cv2
```

```
print("La cámara se cerrará automáticamente al detectar un código QR")
```

```
cap = cv2.VideoCapture(0)
```

```
detector = cv2.QRCodeDetector()
```

```
while True:
```

```
    _, img = cap.read()
```

```
    data, vertices_array, _ = detector.detectAndDecode(img)
```

```
    if vertices_array is not None:
```

```
        if data:
```

```
            print("QR Code detected, data:\n", data)
```

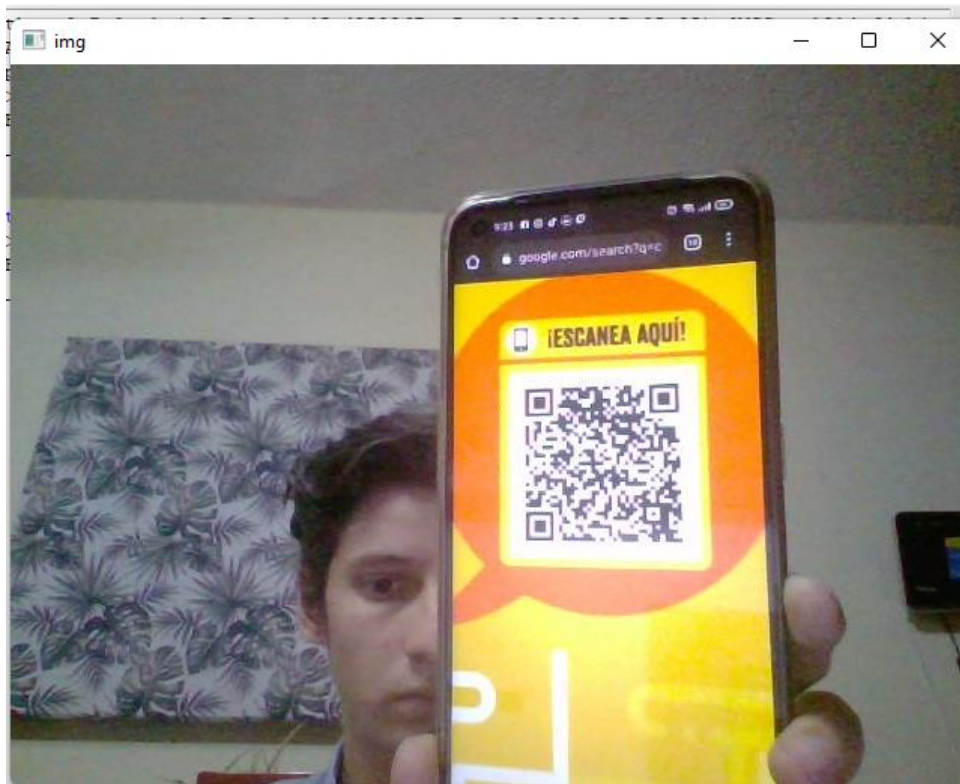
```
            break
```

```
cv2.imshow("img", img)
```

```
cap.release()
```

```
cv2.destroyAllWindows()
```

Resultados:



El link detectado del código QR es el siguiente:

<https://www.chilis.com.do/menu-digital>

Enlace de GitHub:

<https://github.com/IsaacGutierrezCETI/ProyectoVA.git>