



**Damián
Turco**



**Alexis Eduardo
Seguí**



**Daniel
Ponce**



**Mirian
Yañez**

Gender Shades

Gender Shades:
intersectional accuracy
disparities in commercial
gender classification







Joy Buolamwini

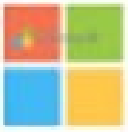

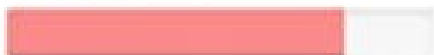










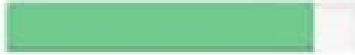
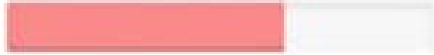
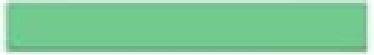
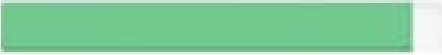



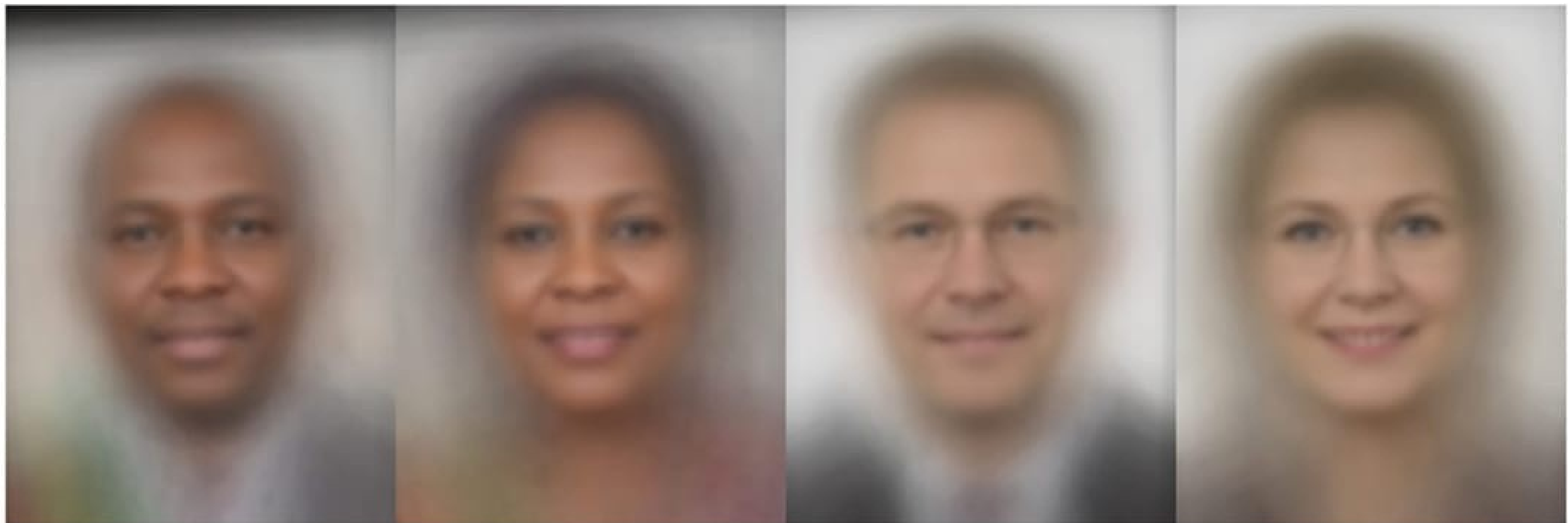




FACE DETECTED

As seen in the film Coded Bias

Gender Classifier	Darker Male	Darker Female	Lighter Male	Lighter Female	Largest Gap
 Microsoft	94.0% 	79.2% 	100% 	98.3% 	20.8% 
 FACE++	99.3% 	65.5% 	99.2% 	94.0% 	33.8% 
 IBM	88.0% 	65.3% 	99.7% 	92.9% 	34.4% 






ERROR
34.4%

DIFFERENCE

IBM





**ALGORITHMIC
JUSTICE IS
RACIAL JUSTICE
#JUNETEENTH**









MITIGAR LOS DAÑOS Y PREJUICIOS DE LA IA
PROMOVIENDO 4 PRINCIPIOS BÁSICOS:

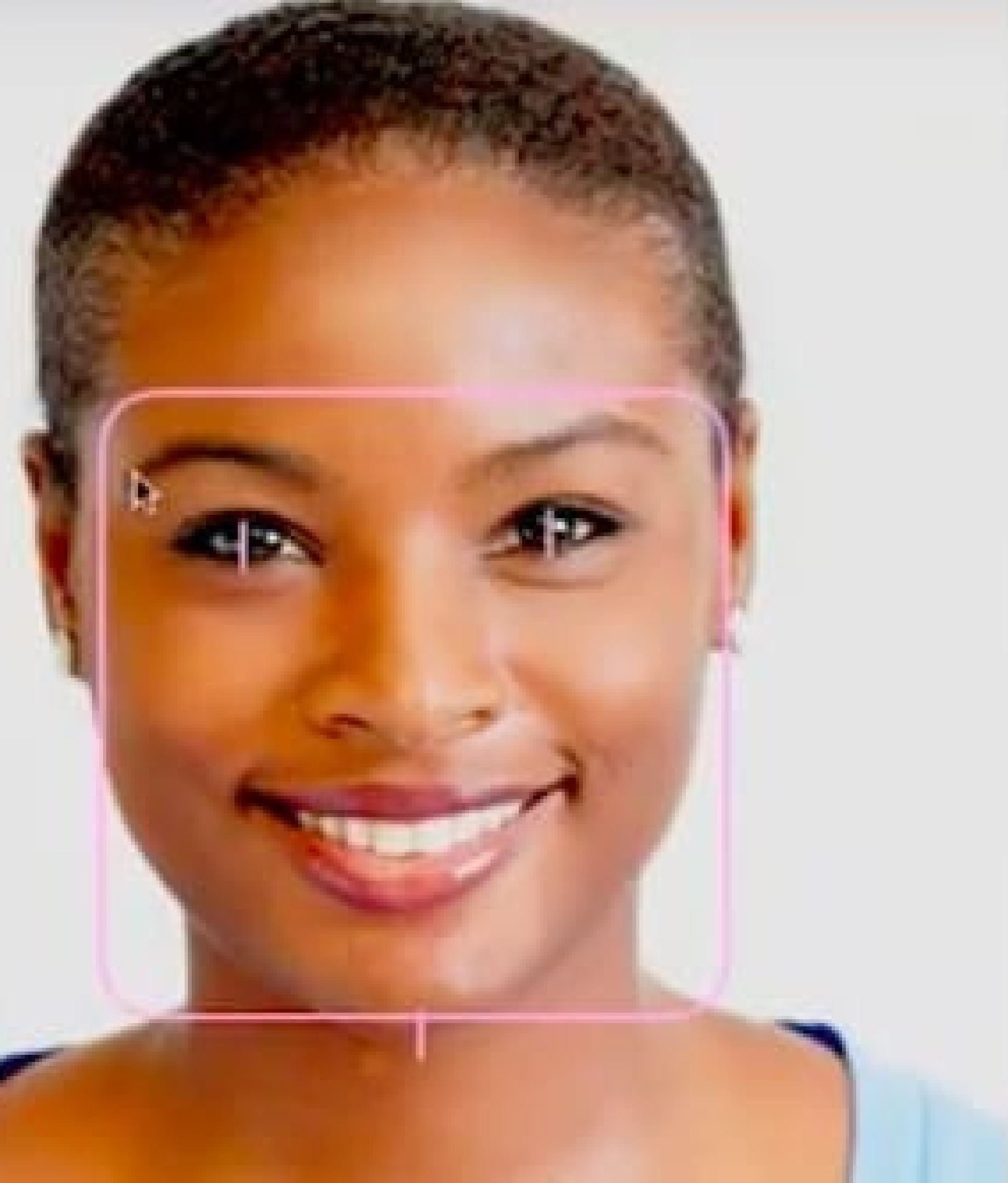
-CONSENTIMIENTO AFIRMATIVO

-TRANSPARENCIA SIGNIFICATIVA

-SUPERVISIÓN Y RENDICIÓN DE CUENTAS
CONTINUAS

-CRÍTICA PROCESABLE

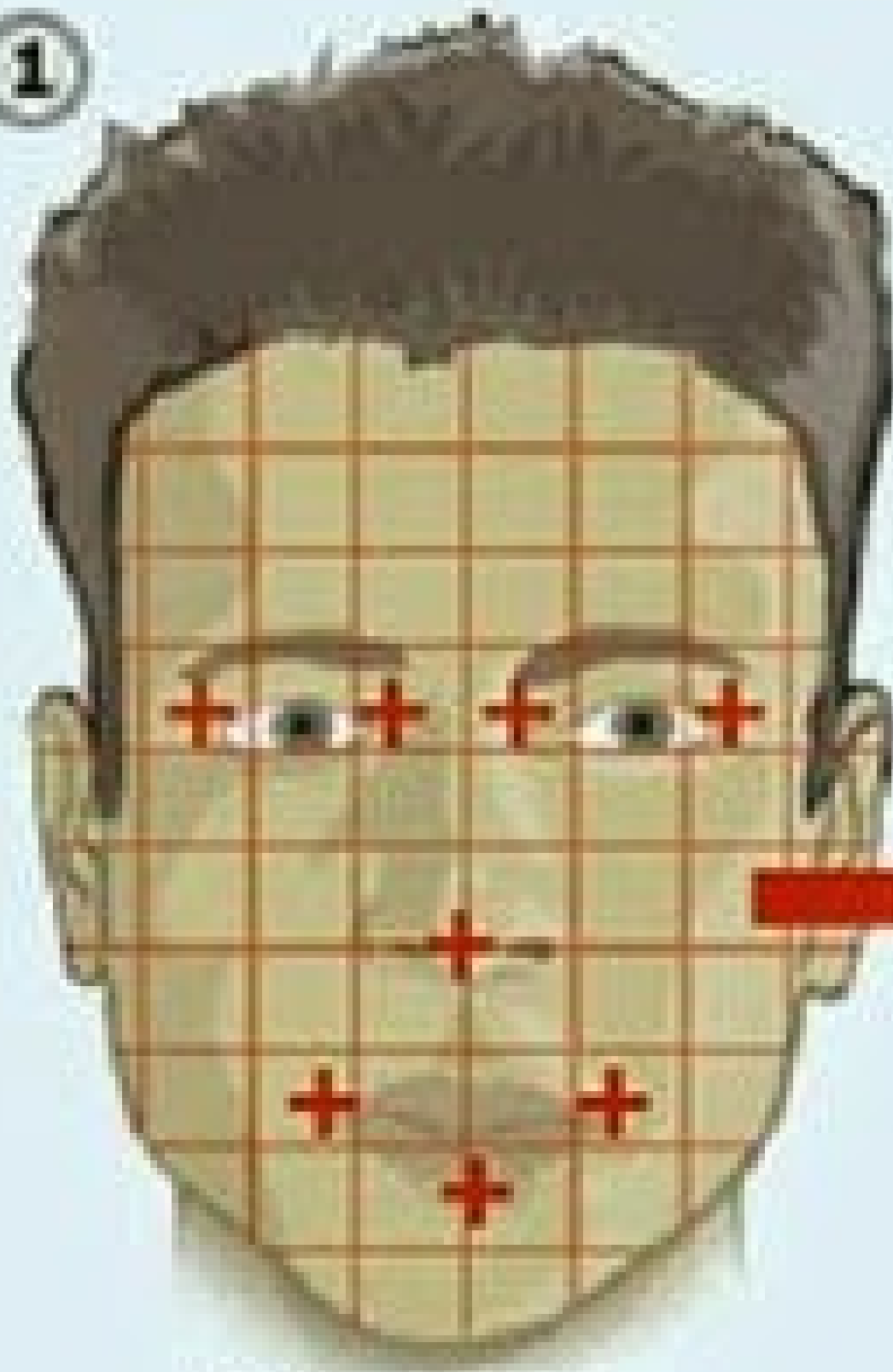




JSON

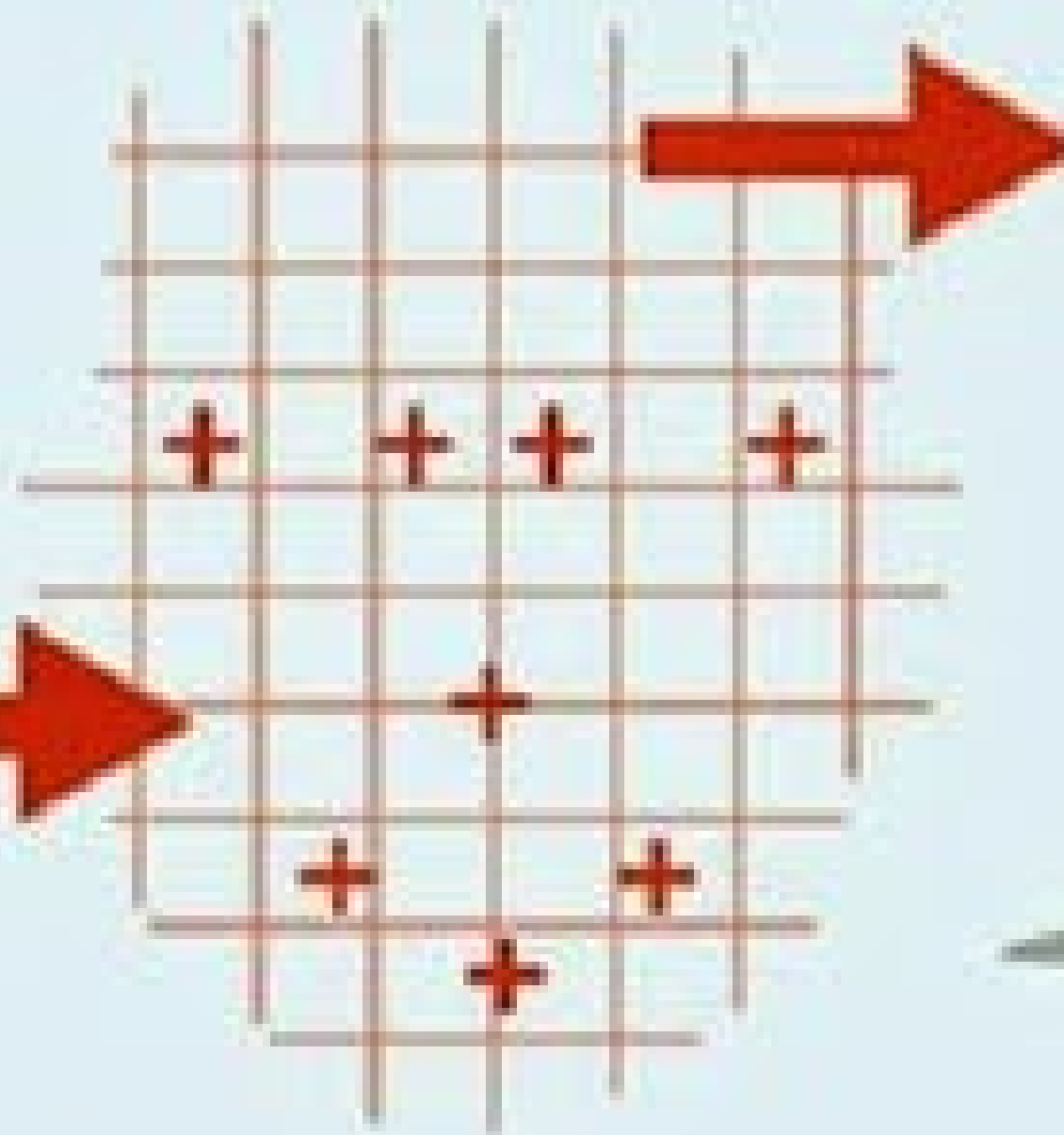
```
{  
  "images": [  
    {  
      "status": "Complete",  
      "width": 475,  
      "height": 475,  
      "file": "content_58c2e6edd186f",  
      "faces": [  
        {  
          "topLeftX": 125,  
          "topLeftY": 163,  
          "chinTipX": 345,  
          "rightEyeCenterX": 176,  
          "yaw": -9,  
          "chinTipY": 419,  
          "confidence": 8.99894,  
          "height": 243,  
          "rightEyeCenterY": 223,  
          "width": 243,  
          "leftEyeCenterY": 218,  
          "leftEyeCenterX": 235,  
          "pitch": -29,  
          "attributes": {  
            "asian": 0.00005,  
            "gender": {  
              "type": "F"  
            }  
          }  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

1



El algoritmo lee
la geometría facial
(tal y como se muestra
en la cuadrícula)

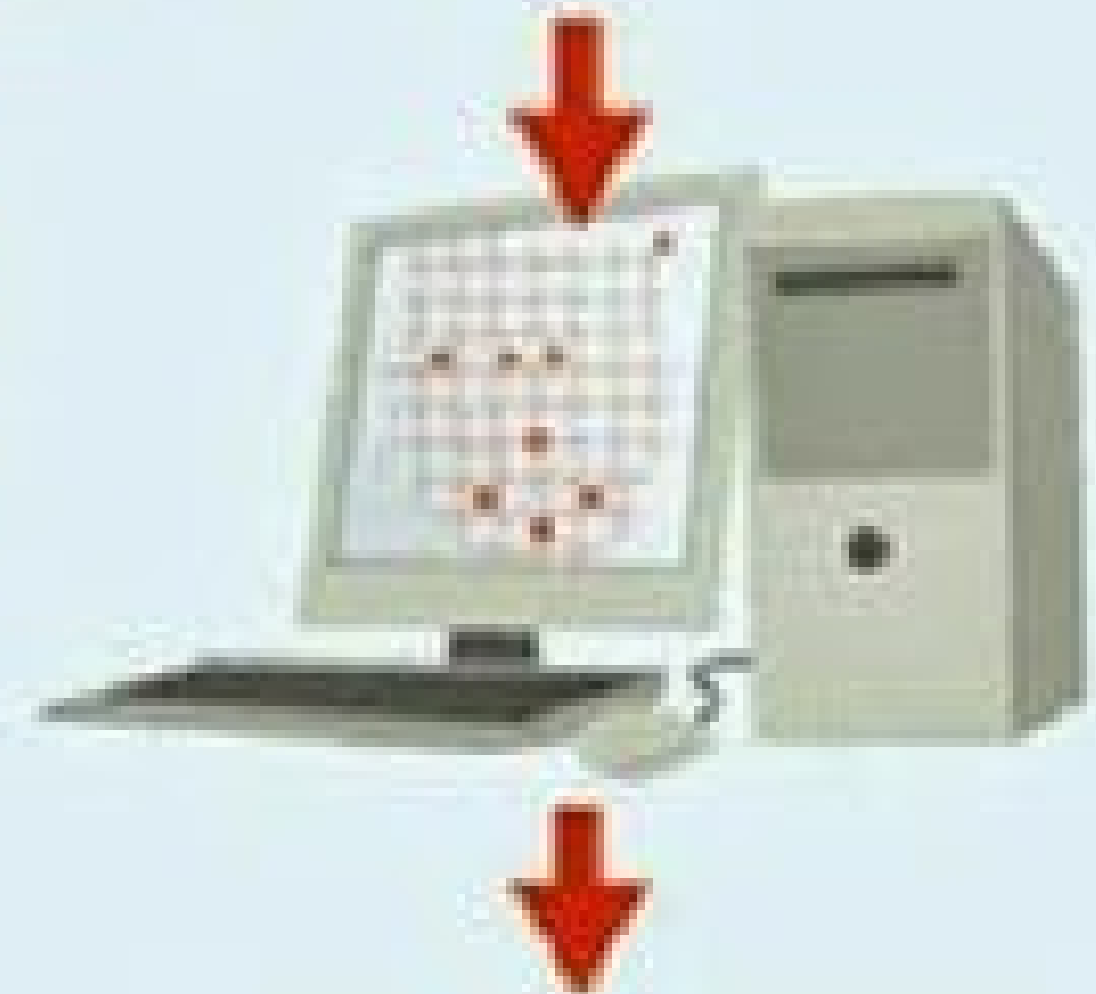
2



Los puntos relevantes
son transferidos a una
base de datos en forma de
algoritmo numérico

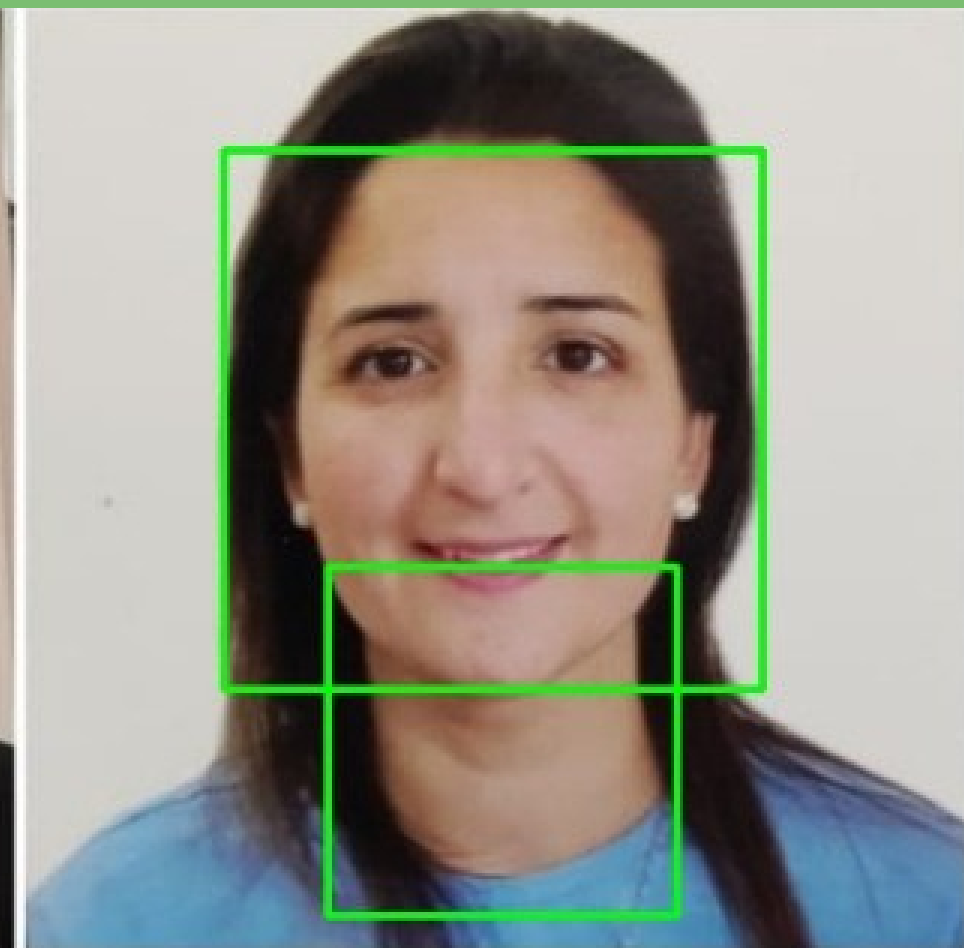
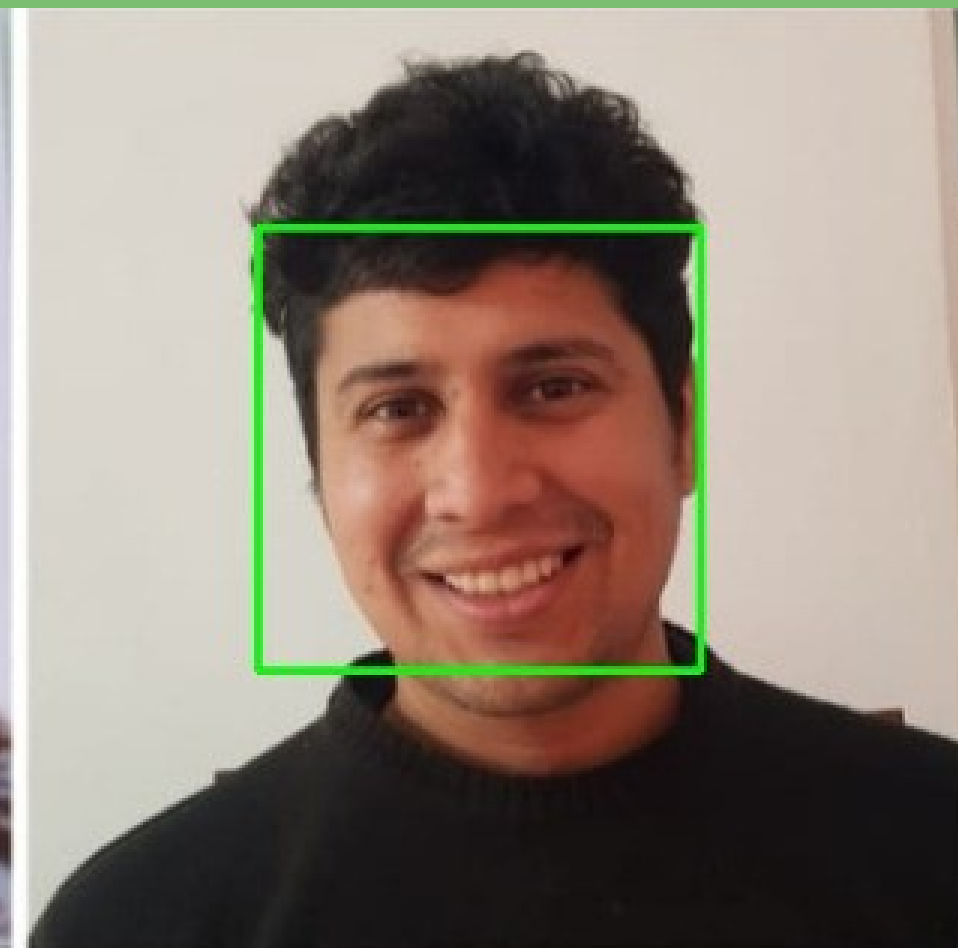
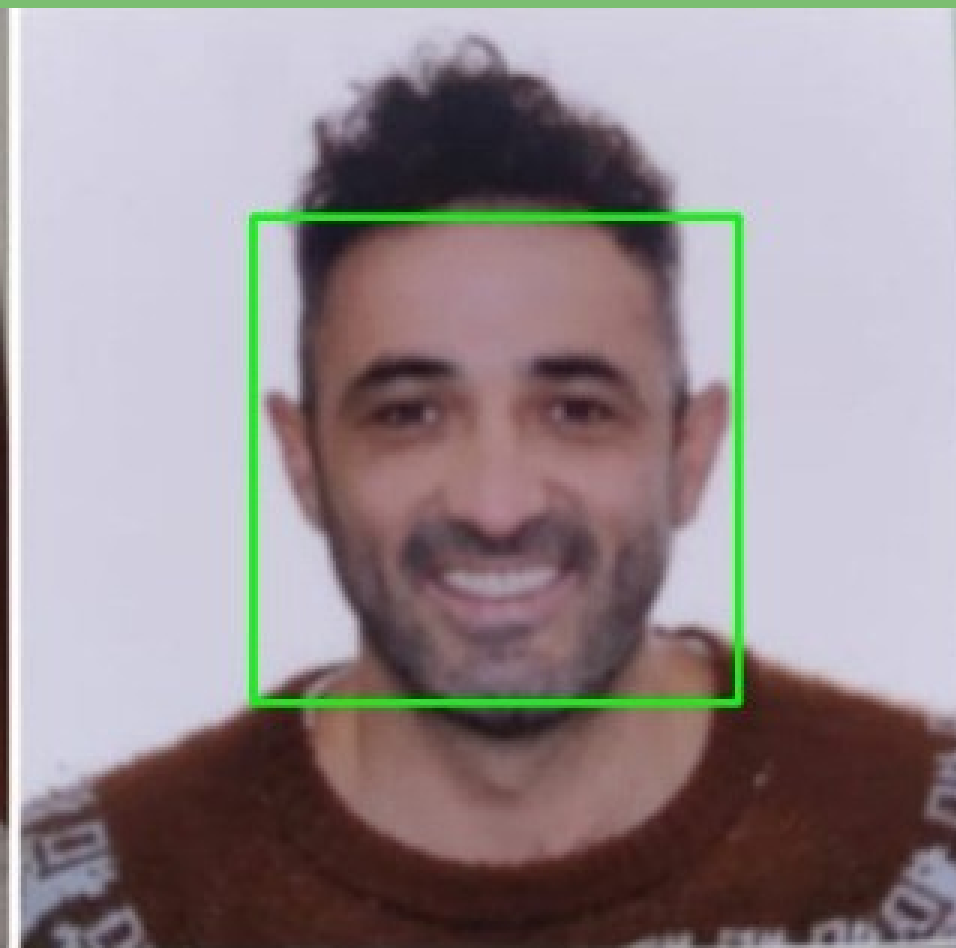
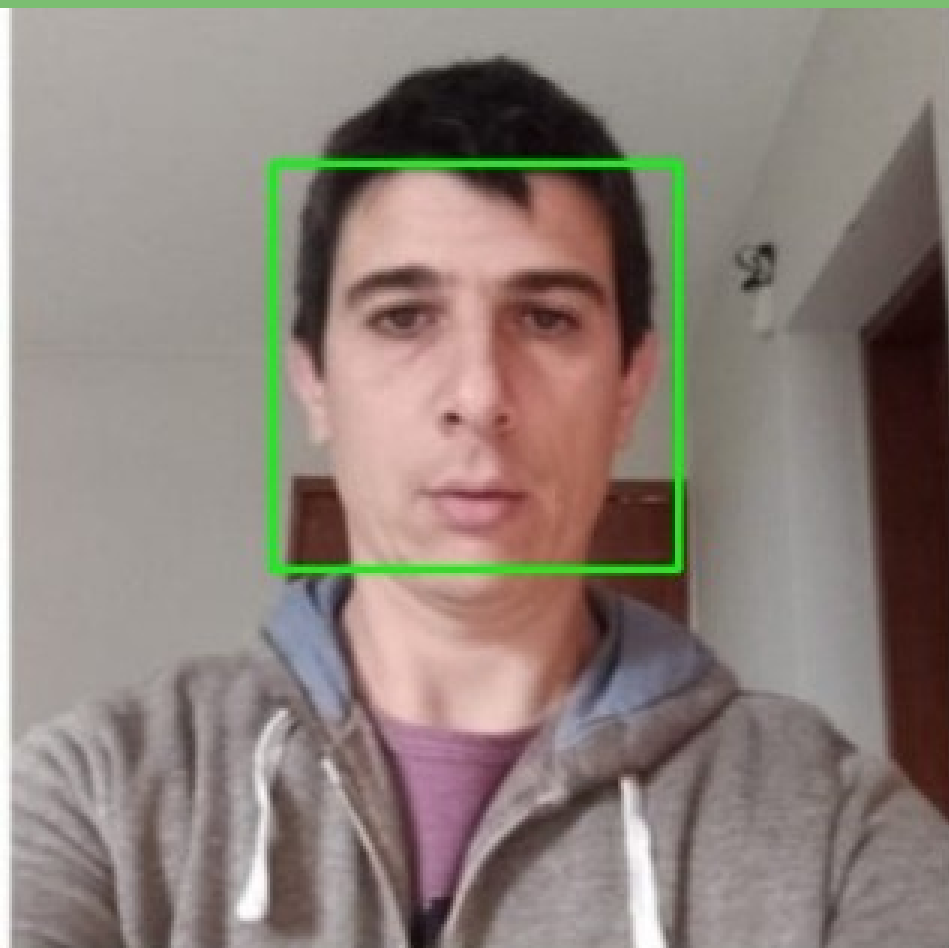
3

Éstos se almacenan
como un identificador
facial único



El FaceID traza un mapa
con los detalles faciales
y se crea una identidad

Reconocimiento facial



LA TECNOLOGÍA DEBERÍA SERVIRNOS A TODOS. NO SÓLO A UNOS POCOS PRIVILEGIADOS.

Únete a la Liga de la Justicia Algorítmica en el movimiento hacia una
IA equitativa y responsable.

Introduce tu correo electrónico

ÚNETE AL MOVIMIENTO

¿Preguntas?



*¡Muchas
Gracias!*