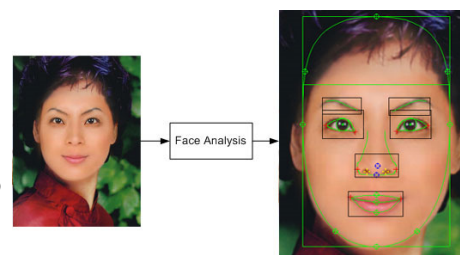


1. Los sistemas de reconocimiento facial se dividen en dos categorías:

- ☐ Autorización y verificación
- X Verificación e identificación**
- ☐ Reconocimiento facial y determinación

2. Las características faciales se definen como:

- X Características extraídas de una imagen de la cara del sujeto**
- ☐ Síntomas de las principales características de un rostro humano
- ☐ Características del contorno de la cara de un hombre

**3. Los sistemas de reconocimiento facial operan usualmente en dos fases principales:**

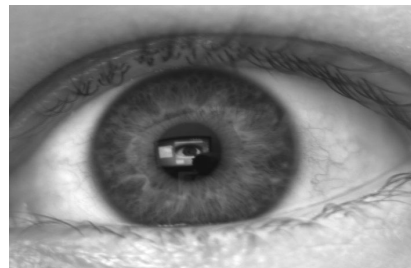
1. Primera fase: **proceso de entrenamiento**
2. Segunda fase: **clasificación de usuarios**

4. Organizar gradualmente el subproceso de reconocimiento facial desde la adquisición de imágenes hasta el rastreo de rostro.

- | | |
|---|--|
| 1. adquisición de imagen | localización del rostro (2) |
| 2. localización del rostro | rastreo de la cara (8) |
| 3. proceso de entrenamiento | extracción de características (6) |
| 4. pre-procesado | adquisición de imagen (1) |
| 5. normalización | proceso de entrenamiento (3) |
| 6. extracción de características | normalización (5) |
| 7. clasificación de caras | clasificación de caras (7) |
| 8. rastreo de la cara | pre-procesado (4) |

5. La clasificación basada en el iris consiste en:

1. **localización del iris**
2. **extracción de características**
3. **clasificación**

**6. Las principales ventajas del análisis facial 3D en comparación con el análisis de 2D son:**

X menos sensible a las variaciones de apariencia

X más fácil de manejar

X naturaleza proyectiva de las imágenes 2D

- ☐ están afectados por el uso de cosméticos
- ☐ están afectados por las variaciones de iluminación

7. Los métodos básicos de reconocimiento facial 3D son:

X Reconocimiento facial 3D en superficie

- ☐ Reconocimiento facial 3D basado en detalles

X Reconocimiento facial 3D basado en la apariencia

X Reconocimiento facial 3D basado en modelos

8. Organiza los subprocessos principales del reconocimiento facial 3D:

- | | |
|---|--|
| 1. superficie facial de captura 3D | pre-procesado (2) |
| 2. pre-procesado | extracción de características (3) |
| 3. extracción de características | medida de distancia (4) |
| 4. medida de distancia | superficie facial de captura 3D (1) |

