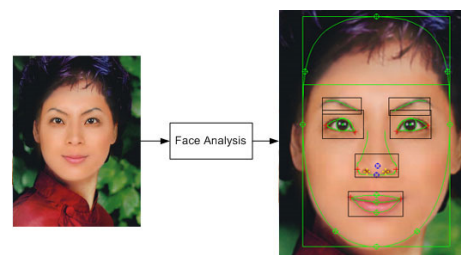


1. Los sistemas de reconocimiento facial se dividen en dos categorías:

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

2. Las características faciales se definen como:

- ☐ 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: _____
2. Segunda fase: _____

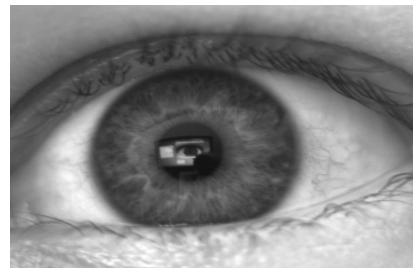
4. Organiza gradualmente el subproceso de reconocimiento facial desde la adquisición de imágenes hasta el rastreo de rostro.

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



5. La clasificación basada en el iris consiste en:

1. _____
2. _____
3. _____

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

- ☐ menos sensible a las variaciones de apariencia
- ☐ más fácil de manejar
- ☐ 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:

- ☐ Reconocimiento facial 3D en superficie
- ☐ Reconocimiento facial 3D basado en detalles
- ☐ Reconocimiento facial 3D basado en la apariencia
- ☐ Reconocimiento facial 3D basado en modelos

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

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

