



Universidad
Rey Juan Carlos

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Curso Académico 2023/2024

Práctica 1

DETECCIÓN DE SEÑALES VIALES

Cristian Fernando Calva Troya

Luis Ovejero Martín

Jaime Rueda Carpintero

Índice de figuras

Índice

1. Introducción	4
2. Objetivos y metodología	4
2.1. Descripción del problema	4
2.2. Objetivos	4
2.3. Tecnologías	4
3. Creación de la aplicación	4
3.1. Normalización	4
3.1.1. Corrección de color	4
3.1.2. Corrección de ángulo	4
3.2. MSER	4
3.3. Correlación por máscaras	4
3.3.1. Mascara ideal	4
3.4. Eliminación de regiones repetidas	5
3.5. Validación	5
3.6.	5
4. Conclusiones y trabajos futuros	5
5. Referencias	5

1. Introducción

2. Objetivos y metodología

2.1. Descripción del problema

2.2. Objetivos

3 pag.

2.3. Tecnologías

3. Creación de la aplicación

30 pag.

3.1. Normalización

3.1.1. Corrección de color

3.1.2. Corrección de ángulo

3.2. MSER

3.3. Correlación por máscaras

3.3.1. Mascara ideal

Para la correcta comprobación de que si una imagen ya filtrada por color es un panel deseado necesitamos un panel de referencia, para poder indicar como debería ser un panel detectado de forma aproximada.

Para la correcta comprobación de que si una imagen ya filtrada por color es un panel deseado necesitamos un panel de referencia, para poder indicar como debería ser un panel detectado de forma aproximada.

3.4. Eliminación de regiones repetidas

3.5. Validación

3.6. ...

4. Conclusiones y trabajos futuros

3 pag.

5. Referencias

1 pag.