



ESCUELA POLITÉCNICA



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

ESCUELA POLITÉCNICA

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA EN INGENIERÍA  
SOFTWARE

TRABAJO FIN DE GRADO

**Transformación Digital en Instituciones Públicas**



ESCUELA POLITÉCNICA



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

ESCUELA POLITÉCNICA

GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA EN INGENIERÍA  
SOFTWARE

TRABAJO FIN DE GRADO

**Transformación Digital en Instituciones Públicas**

**Autor: Daniel Campos Olivares**

**Tutor: Pablo García Rodríguez**

**Co-Tutor:**

## **Resumen**

## **Abstract**

---

## Índice

<b>1. INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>2. OBJETIVOS</b>	<b>1</b>
<b>3. ESTADO DEL ARTE</b>	<b>1</b>
<b>4. METODOLOGÍAS</b>	<b>2</b>
<b>5. IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO</b>	<b>2</b>
<b>6. RESULTADOS</b>	<b>2</b>
<b>7. CONCLUSIONES Y TRABAJO FUTURO</b>	<b>3</b>
<b>Anexos</b>	<b>4</b>
Anexo I . . . . .	4
Insertar y referenciar una Imagen . . . . .	4
Citar bibliografía . . . . .	4
<b>Bibliografía</b>	<b>5</b>

## **Índice de tablas**

## Índice de figuras

1. Logo Epcc . . . . .	4
------------------------	---

## **1. INTRODUCCIÓN**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## **2. OBJETIVOS**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## **3. ESTADO DEL ARTE**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## 4. METODOLOGÍAS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## 5. IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## 6. RESULTADOS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



## **7. CONCLUSIONES Y TRABAJO FUTURO**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

# Anexos

## Anexo I

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquid ex ea commodo consequat. Quis aute iure reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint obcaecat cupiditat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Insertar y referenciar una Imagen

Ejemplo Referenciar imagen 1

**ESCUELA POLITÉCNICA**



Figura 1: Logo Epcc.

Fuente: <http://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/epcc/>

## Citar bibliografía

Ejemplo Referenciar imagen [1]

## Referencias

- [1] J.M. Haut, M. Paolleti, J. Plaza, and A. Plaza. Cloud implementation of the k-means algorithm for hyperspectral image analysis. In *International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE*, volume 2, pages 630–641. J. Vigo-Aguiar, P. Schwerdtfeger (New Zealand), W. Spröbig (Germany), N. Stollenwerk (Portugal), Pino Caballero (Spain), J. Cioslowski (Poland), J. Medina (Spain), I. P. Hamilton (Canada), J.A. Alvarez-Bermejo (Spain), 2016.