



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

UPIITA

“Arquitectura IoT para la Detección de Consumos Anómalos y Seguimiento en Tiempo Real de Dispositivos Eléctricos”

Que para obtener el título de

“Ingeniero en Telemática”

Presenta el alumno:

Cordero Montes de Oca Luis Alberto

Huerta Trujillo Iliac

Villordo Jimenez Iclia

México, Ciudad de México, a 5 de noviembre de 2025

Índice general

1. Planteamiento del Problema	4
2. Marco Teórico	5
3. Análisis del Sistema	6
4. Diseño del Sistema	7
5. Implementación del Sistema	8
6. Pruebas y Resultados del Sistema	9

Índice de cuadros

Índice de figuras

Capítulo 1

Planteamiento del Problema

Capítulo 2

Marco Teórico

Capítulo 3

Análisis del Sistema

Capítulo 4

Diseño del Sistema

Capítulo 5

Implementación del Sistema

Capítulo 6

Pruebas y Resultados del Sistema