



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
POSGRADO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE LA COMPUTACIÓN

"Evaluación de seguridad en sistemas implementados con patrones de seguridad"

TESIS

QUE PARA OPTAR POR EL GRADO DE:

MAESTRA EN CIENCIAS E INGENIERÍA DE LA COMPUTACIÓN

PRESENTA:

OLGA VILLAGRAN VELASCO

DIRECTOR DE TESIS:

Dr. Jorge Luis Ortega Arjona
Facultad de Ciencias

Ciudad Universitaria, CDMX a Septiembre 2019