

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

DIGITALIZACIÓN AUTOMATIZADA DE CHEQUES EN SUCURSALES BANCARIAS

PROFESIONALES

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE

INGENIERO EN COMPUTACIÓN

PRESENTA:

Carlos Guillermo Marín Amador

ASESORA DE TESIS:

Dra. Nydia Lara Zavala



AGRADECIMIENTOS

La presente tesis es el resultado de un esfuerzo que difícilmente habría fructificado exitosamente si hubiera sido realizado exclusivamente como individuo, por lo que deseo expresar mi sincero agradecimiento a todas las personas y entidades que de forma directa e indirecta contribuyeron al resultado final; sin orden de importancia: a la Ing. Jessica Briseño Cortez, por su incansable deseo de compartir su conocimiento, por siempre haberme apoyado, motivado, supervisado y haber salido de su rutina para asegurar el éxito del proyecto. A la Dra. Nydia Lara Zavala, por el tiempo dedicado a revisar que mi trabajo fuera correcto y resultara lo mejor posible. A Francisco Javier Cruz por otorgarme su confianza en momentos que resultaron clave para el éxito del proyecto. A Karina, Hector, Fadul, Enrique y al resto de las personas que colaboraron conmigo en el proyecto. A la Universidad Nacional Autónoma de México, a la Facultad de Ingeniería, a mis sinodales y a mis profesores por brindarme la oportunidad de recibir una educación privilegiada, por su atención y disposición a escucharme, por su paciencia e instrucción. A mis padres, hermanos, familiares, amigos y compañeros (demasiados para mencionarlos a todos, Sandro, Víctor, Ximena, Magali, Ángel, Filiberto, Alfredo, Ricardo, Aarón, Etienne, Cecilia, Norma, Judith, Javier, Christian, Betty, Evelyn, Oscar, Alejandro, Diego, Ricardo, Santiago, Salvador, Armando, Jorge ... entre muchos otros) por su apoyo incondicional.