

# Agradecimientos

## **A Dios**

Por darme la vida y permitirme estar rodeado de gente maravillosa. Gracias por todos los mensajes y los milagros que veo a diario.

## **A mis padres**

Por traerme al mundo en un ambiente lleno de amor incondicional. Son las personas que más admiro y pido a Dios poder llegar a formar una familia como ustedes lo han hecho.

## **A mi sobrina: Frida Alejandra**

Por ser mi alegría, el renacimiento del amor en mi familia y porque a pesar de mis ocupaciones, siempre tienes esa invitación para estar conmigo y jugar.

## **A mis hermanos: Félix y Oscar**

Por todo lo que hemos vivido juntos y por ser la mejor compañía en este camino de vida. Gracias por estar conmigo en todo momento.

## **A mis abuelos, tíos y primos**

Por todo el cariño y apoyo que caracterizan a esta hermosa familia.

## **A mis cuñadas: Alejandra y Claudia**

Por formar parte de esta familia y estar al pendiente de nosotros en cada momento.

## **A mi compañera de trabajo y amiga: Lupita Figueroa**

Por reconocer mi potencial, motivarme y convencerme para estudiar esta maestría. Gracias a ti logré este gran paso en mi vida.

## **A mi novia: Alejandra Cárdenas**

Por todo tu cariño, consejos, paciencia y comprensión. Gracias por todo lo que reconoces en mí y porque a pesar de la distancia física, me has acompañado en esto.

## **A todos mis amigos:**

Por estar en los mejores momentos y hacer que los malos se pasen rápido. En especial a Luis, Edgar, Fer, Ticho, Rubén E., Rubén L., Adrián, César, Pedro, Ricardo y Paco. Fueron muchas las veces que falté a las reuniones por estar dedicándome a lograr este objetivo, pero siempre siguen conmigo. Gracias por no borrarne de la lista y seguir siendo esos verdaderos amigos.

## **Al Dr. Gabriel López**

Por su enseñanza y sobre todo por los valiosos consejos que me brindó cuando sentí que dejaba este objetivo.

**A la Dra. Larisa Burtseva**

Por compartir su gran conocimiento, por la asesoría brindada y sus valiosos consejos.

**A la M.C. Conchita Mendoza Díaz**

Por su valiosa colaboración en la revisión del documento de tesis, lo cual fue de gran ayuda para completar este trabajo.

**A mis maestros:** Rafael Villa, Martín Olgúin y Marcela Rodríguez:

Por compartir su conocimiento y por la buena disposición de llevarnos por este camino.

**A mis varios compañeros:** Victor, Silvia, Miguel, Samuel, Julia, Mónica, Ulises, Alejandro, Ricardo, Angélica, Luz María, Leonel y Rainier.

Porque aprendimos cosas juntos y compartimos experiencias. Sé que cada uno va tomando diferentes caminos por esta vida. Les deseo mucha suerte.

**A todos los compañeros que participaron en el Grupo de Investigación en Tarjetas Inteligentes (GRINTAIN).** Por ese gran apoyo para que este proyecto se llevara a cabo.

**Y muy en especial, para mis directores de tesis: M.C. Brenda Flores y M.C. Jorge Ibarra.** Quienes pusieron su confianza en mí para formar parte de este proyecto. Por compartir su conocimiento valioso, por sus consejos, por la paciencia que me tuvieron y por ir caminando siempre a mi lado para realizar este trabajo. Sin ustedes no hubiera podido lograrlo.

Muchas gracias a todos. Mil bendiciones.