

NUMERO DE PROYECTO: 198247

EMPRESA BENEFICIADA: VENTAJA DE NEGOCIACION S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: PLATAFORMA DE OPÉRACION BURSATIL



OBJETIVO DEL PROYECTO: DESARROLLAR UNA PLATAFORMA ELECTRONICA DE TRANSACCIONES, COTIZACIONES PARA LA COMPRA Y VENTA DE MONEDAS DE MANERA AUTOMATIZADA.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

REVISAR ARTE ACTUAL DE ALGORITMOS DE MARKOV, DISEÑAR REDE NEURONAL , PROGRAMAR ALGORITMOS DE ADMINISTRACION DE INFORMACION MASIVOS, CREAR PRUEBAS DE AJUSTE DE BONDAD, DE ESTRESS, DE PICOS Y GENERAR AUDITORIA DE CODIGO VIA OPTIMIZACIONES

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

VINCULAR A LA ACADEMIA CON LA INDUSTRIA PRIVADA INTEGRANDO UN EQUIPO MULTIDICIPLINARIO DE DOCTORES, MAESTROS Y TECNOLOGOS, PARA ATACAR DESDE VARIAS PERSPECTIVAS LAS EXIGENCIAS DE ADMINISTRAR, ENVIAR Y RECIBIR ORDENES DE COMPRA Y VENTA SOBRE TIPO DE CAMBIO DE MANERA ELECTRONICA Y SIN RESAGO, ES DECIR EN TIEMPO REAL,

RESULTADOS DEL PROYECTO:

100% DE LOS OBJETIVOS ALCANZADOS, LOGRANDO UN SOFTWARE CAPAZ DE ENVIAR Y RECIBIR DE MANERA AUTOMATIZADA MAS DE 1000 OPERACIONES POR MINUTO A LA BOLSA DE VALORES, SUSTENTADO EN ALGORITMOS MATEMATICOS DESARROLLADOS POR TESIS DE DOCTORES CON PREMIOS NACIONALES EN CIENCIAS

IMPACTOS DEL PROYECTO: CAMBIO DE PARADIGMA PARA USUARIOS DEL MERCADO FINANCIERO MEXICANO, REDUCCION DE COSTOS Y AUMENTO DE RENTABILIDAD, TESIS DE MAESTRIA Y NUEVAS FUENTES DE EMPLEO A DOCTORES Y MAESTROS EN CIENCIAS, RECONOCIMIENTO DEL USO DE LA CIENCIA EN EL AREA FINANCIERA BURSATIL