



# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

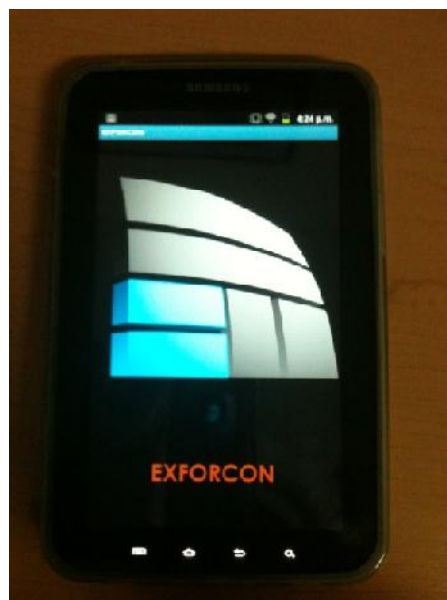
PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



**NUMERO DE PROYECTO:** 184476

**EMPRESA BENEFICIADA:** Fundación Interdisciplinaria para el Desarrollo Empresarial S de R.L. de C.V.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** “Sistema Electrónico para el Intercambio de Información Empresarial”





# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



## OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollar una herramienta innovadora, confiable y eficaz que optimice la administración y logística de un evento determinado (expos, foros, ferias, congresos etc.). Por medio de un software en ambiente móvil especializado que cuenten con sistemas operativo IOS y Android y permita intercambiar información en tiempo real desde el registro de asistentes y expositores, almacenando toda esta información en una base de datos web para su posterior descarga, de modo que cada uno de los asistentes pueda tener un concentrado de información empresarial debidamente organizada, sin que se pierda ningún dato y que facilite su análisis posterior, también haciendo uso de la tecnología RFDI para leer gafetes de asistentes y expositores, además de contar con lectura de código de barras 2D para dispositivos móviles.

## PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Planeación.- Se realizó un análisis de requisitos para el desarrollo de los módulos necesarios para darle al sistema mayor portabilidad y utilidad. Se analizaron las diferentes opciones para la interconexión entre las diferentes plataformas que se manejaran como son la de escritorio, web y móvil y se especificaron los requerimientos del sistema. Ejecución.- Se realizó el diseño y arquitectura del sistema mediante la elaboración de diagramas, se crean las tablas de la base de datos y se codifican las interfaces del sistema así como los reportes estadísticos que generara el sistema, el diseño de las interfaces y diseño de pantallas para un flujo correcto del sistema y el diseño de la interfaz web y móvil, se realizaron las adecuaciones necesarias de los dispositivos de lectura de tecnología RFID para la lectura de etiquetas. Pruebas.- Se revisaron independientemente para cada módulo del sistema para detectar si existen fallos y posteriormente corregirlos, después se realizan pruebas de integración de la aplicación de escritorio, modulo Web y las aplicaciones de los dispositivos móviles y posteriormente pruebas de campo con datos reales. De acuerdo a los resultados de las pruebas y las mejoras detectadas se realizan las correcciones necesarias. Documentación.- Se lleva a cabo la elaboración de manuales para cada una de las aplicaciones, se generaron los ejecutables y los instaladores de la aplicación de escritorio, así como de la aplicación móvil, además se obtendrá el sitio web listo para subir a internet y se realizó el proceso de protección intelectual mediante el registro de Marca y derechos de autor.



# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



## BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Se desarrollo un sistema eficaz y confiable primeramente el una aplicación de escritorio que nos permite llevar a acabo la administración de un evento, posteriormente se realiza la migración del software a la plataforma Web que les permitirá a los asistentes realizar un pre-registro electrónico y crear un perfil virtual tanto para asistentes como para los expositores del evento. El sistema será desarrollado para dispositivos móviles en plataforma Java y XCode, para ambos sistemas operativos (Android e IOS), para realizar el proceso de transferencia de información entre los asistentes al evento y se implementara tecnológica RFID para leer un chip a la entrada del recinto de modo que se identifique al asistente que está ingresando al evento, Se instalaran y configuraran equipos de lectura de tecnología RFID en zonas específicas del evento, por ejemplo stands, para facilitar el intercambio de información entre expositores y asistentes, Se codificara un modulo en el sistema para leer códigos de barra en 2D, esto para que los usuarios que no cuenten con un dispositivo móvil, o no lo lleven el día del evento puedan enviar su información a otro asistente, mediante la lectura de este código.

## RESULTADOS DEL PROYECTO:

Diseñar un sistema que facilite el intercambio de información entre los asistentes a un evento (asistente general, estudiante, Mipymes, expositor, etc.) mediante una aplicación de escritorio. Aplicación Web y la una aplicación para dispositivos móviles desarrollados con sistema operativo Android e IOS, que contendrá un perfil empresarial cargado previamente por el usuario, para efectuar el intercambio de información, así como por medio de la tecnología de RFDI, se desarrollaron manuales y los reportes del proceso.



# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



## IMPACTOS DEL PROYECTO:

El desarrollo de este sistema para el registro e intercambio de información empresarial mediante el diseño de herramientas informáticas, permitirá un desarrollo industrial por medio de la innovación tecnológica aplicada a un proceso específico, propiciando mayores niveles de eficiencia y competitividad empresarial.

**Impacto Social** Los asistentes a este tipo de eventos contarán con las herramientas necesarias que les faciliten la interacción empresarial, mediante el uso de tecnología de vanguardia.

**Impacto Tecnológico** Se desarrollará un sistema único en su tipo, que implementa tecnología de última generación como son el uso de dispositivos móviles para darle un giro innovador a la logística de estos eventos.

**Impacto Económico** Las relaciones comerciales entre los asistentes se darán de forma más fluida y eficiente, lo cual facilitará la creación de nuevos negocios, incrementando así la cartera de clientes de los asistentes o creando alianzas estratégicas, dando como resultado una mejora económica de todas las empresas involucradas, a la vez que se mejora la economía del sector al que pertenece. Por otro lado, los organizadores del evento contarán con herramientas que disminuirán los costos de operación.