

**NUMERO DE PROYECTO:** 196422

**EMPRESA BENEFICIADA:** Grupo Arzaluz, S.A. de C.V.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Innovación y desarrollo de tecnología de información, para el control de procesos de una unidad cunícola industrial tipo TIF



**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Diseñar y desarrollar tecnología de información de alto contenido innovador para el control de procesos e información, de una Unidad Cunicola.-Industrial Tipo Inspección Federal (TIF), mediante la integración de diversos componentes de información en un solo punto para su disposición inmediata, dividida en forma Modular con herramientas de desarrollo de soluciones de software, arquitecturas de sistemas, plataformas y metodologías, basados equipos y dispositivos de nueva generación, de estándares internacionales de alto rendimiento y capacidad, escalable con otros desarrollos y aplicativos comerciales.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:** **Actividad 1.** Desarrollo Conceptual, **Actividad 2.** Análisis de los Procesos de la empresa, **Actividad 3.** Desarrollo/Programación, **Actividad 4.** Instalación y pruebas Finales, **Actividad 5.** Puesta en Marcha y Lanzamiento.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** Diseñar y desarrollar una aplicación de Tecnología de Información, modular inteligente, escalable, integrada, bajo estándares de calidad y metodologías de madurez de software internacionales, basado en: Aplicación de Modelos de Bases de Datos: Erwin; Desarrollo de Funcionalidades soportadas por Lenguajes: C#, Visual Basic, Java y Objective -C; Tecnologías de Interconectividad: WCF Servicios Web Expuestos; Metodologías de Ingeniería de Software y Calidad: SDLC (Software Development Life Cycle); Plataformas: Servers: Windows Servers, Dispositivos móviles: Android, Mac, Black Berry; Herramientas de: Monodroid, Monotouch, ComponentArt.; Modelado de procesos: Rational Rose; Dispositivos móviles e inteligentes.

**RESULTADOS DEL PROYECTO:** Una Aplicación tecnológica, con configuración de infraestructura lógica y física, integrada por: Un módulo de reproducción y engorde e interfases. Un módulo de calidad, diagnóstico genético e interfases. Un módulo de operación de nave e interfases. Un módulo de rastro e interfases. Una interfaz a biodigestor de desechos. Un módulo de empackado e interfases. Una infraestructura física para aplicación.

**IMPACTOS DEL PROYECTO:** **Impacto Científico:** estas soluciones tecnológicas generarán conocimiento apropiable y que tendrá posibilidades de aplicación inmediata enriqueciendo el capital humano de la empresa y con significativos impactos para la sociedad, la región y el país; **Impacto Tecnológico:** Se dispondrá de nueva tecnología de proceso e infraestructura para investigación y desarrollo que será específica para la producción de carne de conejo con lo cual se incrementarán sustancialmente los índices de productividad en la empresa y el sector.