**Sistema Artec**

**Resumen de actividades desarrolladas**

* Lenguaje de programación:C#
* Desarrollo en 5 capas: Entidades, BLL, DAL, GUI y Servicios
* Acceso único a la Base de Datos a través de la capa de servicios
* La clase de acceso a la BD es reutilizable y permite a otras capas iniciar y finalizar una transacción
* Mapeador resuelve mediante reflection
* Servicios:
  + Persistencia y recupero de datos
  + Backup y Restore BD
  + Idioma
  + Login implementando patrón Singleton
  + Encriptación y aplicación de hash
  + (Bitácora)
  + (Digitos Verificadores)
  + (Manejo de excepciones)
  + (Autorización mediante Familia Patente)
* Interfaces y lógica programada:
  + Login (Autenticación)
  + Crear Solicitud
  + Backup y Restore
  + Crear Proveedor