

# Descripción del Proyecto

---

## Descripción General

Openconta: Es una aplicación dedicada al sector de las pequeñas y medianas empresas, donde la inversión en software de contabilidad no es accesible económicamente. La aplicación se centra en automatizar todos los procesos que no requieren de decisiones humanas.

Además de registrar todas las transacciones en la empresa, almacenadas en una base de datos; también cuenta con funciones tales como generación de diversos reportes (libro mayor, libro diario, etc.) y comunicación con otros módulos vía web.

## Alcances

Este proyecto pretende implementar:

- Un catálogo de cuentas: En Contabilidad se definen 6 Cuentas principales (Activo, pasivo, capital, patrimonio, gastos, ingresos), de esta clasificación se derivan cuentas que son propias de la empresa (bancos, banco x, depósitos bancarios, etc.), es por ello que las cuentas serán personalizables para el usuario.
- Manejo de sesiones por usuario: Algo muy importante es mantener un registro confiable de los datos, mantenerlos protegidos de modificaciones de otros usuarios es esencial, es por ello que Openconta maneja varios perfiles de usuario que tienen permisos distintos sobre la información almacenada.
- Creación de Partidas
  - Manual: Ingreso de partidas (fecha, cuentas haber, cuentas debe, saldos y descripción) de forma manual.
  - Automática: Por medio de una interfaz (Webservice), la aplicación pueda interactuar con otros sistemas y/o módulos remotos y/o locales, de tal forma que por medio de este servicio se registren las partidas en el sistema de forma automática.
- Sitio Web: La aplicación corre sobre plataforma web, lo que requiere la elaboración de páginas web, formularios web, comunicación con base de datos, etc. Esto otorga la capacidad de la aplicación de ser distribuible dentro de una empresa sin necesidad de ir a instalar a cada computadora cliente.
- Almacenamiento seguro de las transacciones: Cada transacción es almacenada en una base de datos que reside en la computadora. Esto implica el almacenamiento será centralizado.
- Interfaz amigable: Cada página contiene menús sencillos para la comprensión del uso de la aplicación, etiquetas e información de uso de cada funcionalidad del sistema, que hace del software intuitivo y fácil de utilizar.
- Modo Administrador: Para gestionar múltiples empresas, y gestionar usuarios.
- Generación de reportes: Permite obtener reportes de libro diario y libro mayor.

## Limitaciones

El proyecto sufre las siguientes limitaciones:

- El software de desarrollo es propietario (MS Visual C#), aunque existen las versiones Xpress gratuitas.
- Riesgos especificados en el análisis de riesgos.
- El tiempo máximo para desarrollo es de 2 semanas.
- No se cuenta con un repositorio de bugs o defectos detectados por usuarios.
- Por el momento el servidor es solo para plataforma MS Windows.