
Especificación de Requisitos de Software (SRS)

Proyecto: Blockcode

Revisión: 3.0

**Integrantes: Macedo Hernández Andrea
Angeles Arteaga Ulises Yasua
Suarez Cruz Brayan Eduardo
Ayala Sandoval Melina Danna**

1 - Introducción

1.1 - Objetivo

El presente Documento de Especificación de Requisitos de Software (ERS - SRS por sus siglas en inglés) tiene como objetivo describir de manera clara, completa y detallada los requisitos funcionales y no funcionales del sistema propuesto "Blockcode" de acuerdo con la norma IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) 830, así como las restricciones bajo las cuales operará el sistema. Este documento servirá como referencia para desarrolladores, analistas, usuarios finales y partes interesadas a lo largo del ciclo de vida del proyecto, garantizando una comprensión común del sistema que se va a construir.

1.2 - Alcance

El sistema permitirá a los usuarios, operadores y administradores llevar el seguimiento del flujo de dinero, presupuestado y registros contables dentro de empresas constructoras. Particularmente, permitirá que el administrador del sistema pueda tener el control de varios proyectos de manera simultánea.

Blockcode será un sistema de administración contable de proyectos que tendrá:

- Entradas y salidas de dinero.
- Especificación y seguimiento de presupuestos por proyecto.
- Gestión de proveedores.
- Registro de información básica de proyectos.
- Generación de reportes contables de manera automática.
- Y la optimización del flujo de trabajo del usuario final.

El diseño inicial del sistema no incluirá los siguientes aspectos:

- Administración y planificación de proyectos (tiempos, personal).
- Programación del cronograma de proyectos.
- Funcionalidades relacionadas con el aspecto fiscal.
- Generación de facturas.

El sistema funcionará como un facilitador para el control de los registros contables y los diferentes aspectos que los conforman en una constructora, no se reemplazará por completo la necesidad de validación de parte de un profesional en contabilidad.

1.3 - Definiciones

Nombre	Descripción
Usuario Final	Persona que utiliza la plataforma para construir o personalizar su ERP.
Integración interna	Capacidad del sistema para comunicar y sincronizar información entre módulos dentro del ERP creado.
Backend	El backend es la parte de una aplicación o página web que funciona en el lado del servidor: se encarga de procesar datos, gestionar la lógica de negocio y comunicarse con la base de datos, mientras que el usuario solo ve el frontend (la interfaz gráfica).
Servidor	Sistema que provee un recurso o servicio a otros usuarios a través de la red.
Diseño UX	El diseño UX (User Experience) es la disciplina que se centra en crear experiencias digitales fáciles, útiles y agradables para los usuarios, asegurando que cada interacción con un producto o servicio sea intuitiva y satisfactoria.
Diseño UI	El diseño UI (User Interface Design) se refiere al diseño de la interfaz de usuario, es decir, la parte visual y gráfica con la que las personas interactúan en un producto digital (apps, páginas web, software).
Interfaz Gráfica de Usuario (GUI)	Es el medio visual mediante el cual una persona interactúa con un sistema informático, utilizando elementos gráficos en lugar de comandos escritos en texto.
Requisitos funcionales	Son las funciones, servicios o tareas específicas que el software debe cumplir.
Requisitos no funcionales	No son funciones específicas, sino atributos de calidad que afectan la experiencia y el rendimiento y que se requiere tener implementados en el sistema (mantenibilidad, flexibilidad, escalabilidad, etc.).
Pasarela de pago	Es un servicio tecnológico que actúa como intermediario entre un comercio y las entidades financieras, permitiendo que las transacciones electrónicas se realicen.
Nube	La nube es una red global de servidores remotos que ofrecen servicios bajo demanda como almacenamiento, software y potencia de cómputo a través de Internet.
Despliegue (deployment)	Proceso mediante el cual la aplicación desarrollada se pone en un entorno productivo, es decir, en servidores accesibles para los usuarios finales.