

DESARROLLADO PARA

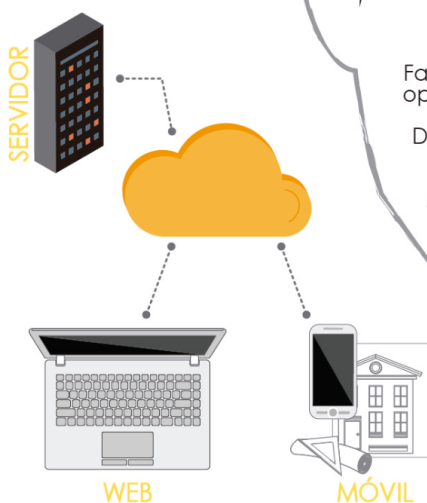
Llanos Fabrizio Tierras y Obras, es una empresa dedicada a la construcción de viviendas, situada en la Ciudad de Santa Rosa de Calamuchita en la provincia de Córdoba.

El proceso de **presupuestado** de costos, tiempos y recursos en una obra es el desencadenante para la aprobación por parte del cliente y posterior **planificación** de su construcción. Una vez iniciada la construcción de la obra se procede con el **seguimiento** de la misma según su planificación previamente realizada.

NECESIDADES

- ⚙ Minimizar tiempos de presupuestado
- ⚙ Optimizar la disposición de los datos
- ⚙ Establecer controles de seguridad para poder cumplir eficaz y eficientemente con pedidos de los clientes.
- ⚙ Darle seguimiento a una obra en construcción, para conocer en cualquier momento su estado.

PRODUCTO



- Cálculo de presupuesto (Materiales/ Proveedores, Mano de obra y Maquinaria)
- Planificación
- Informes (Avances de obra, gastos e ingresos)

- Seguimiento de obra

Arquitectura de Software:
Modelo vista controlador (MVC).

Desarrollado con las siguientes herramientas: MICROSOFT

- Lenguaje de programación: C# en conjunto con el framework ASP.NET MVC 5.
- Motor de Base de datos: SQL Server 2012.
- Diseño de Interfaces web: CSS3, HTML5, Bootstrap.
- Mapeado de Objetos a Entidades Relacionales: Framework Entity.
- Validaciones y procesamiento en cliente: JQuery, librería hecha en JavaScript.
- Gestión de configuración de software: Git, repositorio GitLab.

VISIÓN A FUTURO

En vista del crecimiento de CASCO, se analiza como posible evolución, el hecho de generalizar la funcionalidad de los principales módulos, para poder ser implementado en otras empresas dedicadas al rubro de la construcción.

PLANIFICACION

CASCO

SEGUIMIENTO

Acercar al usuario a la tecnología a través de una interfaz simple.

Acoratar los tiempos de presupuestado de una obra.

Facilitar la ejecución de las operaciones y cálculos, para optimizar la administración de tiempos, costos y recursos.

Dar soporte al proceso de seguimiento de una obra en construcción desde cualquier dispositivo móvil.

Mantener un historial de los gastos en los que incurre cada una de las obras.

Mantener un historial de los pagos por parte de los clientes.

Reportes y estadísticas comprensibles que den soporte a decisiones

OBJETIVOS

PROYECTO

Iterativo Incremental



Primeras ITERACIONES

Siguientes ITERACIONES

ENTRADA

Un módulo a desarrollar y documentación general.

SALIDA

MÓDULO desarrollado, testeado e integrado.

DOCUMENTACIÓN del módulo a nivel de análisis y diseño.

Uso de prototipos de interfaz de usuario para comunicación y acuerdo con el cliente.

Planificación y gestión de objetivos por iteración.
12 Iteraciones (3 semanas c/u)

Últimas ITERACIONES:
Implementación y capacitación a los usuarios

Herramienta de Gestión: AceProject



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Facultad Regional de Córdoba
Ingeniería en Sistemas de Información
Cátedra PROYECTO FINAL
Comisión 5K2 - Año 2016

AUTORES

LLANOS FABRIZIO, MARIA DOLORES - lolillanos@gmail.com
LÓPEZ, ROBERTO MARTÍN - rmlopez89@gmail.com
REDONDO, EMILIANO - redondoemilianoutn@gmail.com
ZEA CARDENAS, MILAGROS - milyzc@gmail.com

PROFESORES

ZOHIL, JULIO CÉSAR NESTOR
JAIME, MARIA NATALIA
LIBERATORI, MARCELO SADI