**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ZACATECAS**

**OCCIDENTE**

**CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**MATERIA: GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE**

**TEMA: ESTRATEGIA DE DESARROLLO**

**DOCENTE: I.S.C ERIKA JAZMÍN ROBLES GÓMEZ**

**ALUMNOS:**

**RUBEN MURO HERNANDEZ**

**VICTORIA AMADOR BARAJAS**

**JUAN FRANCISCO MARTINEZ VELA**

**FECHA: 14 DE MARZO DEL 2016**

**Estrategia de desarrollo**

El proyecto a desarrollar es el sistema de información “Ferretería Reforma” los integrantes del equipo de desarrollo son:

* Rubén Muro Hernández como gerente de Calidad, líder y desarrollador.
* Victoria Amador Barajas como gerente de Planeación y desarrollador.
* Juan Francisco Martínez Vela como gerente de Desarrollo, gerente de soporte y desarrollador.

Se va a trabajar 10 horas semanales por 8 semanas, con reuniones cada viernes, los días de las semanas a trabajar son de lunes a viernes dejando fin de semana como descanso.

El inicio de proyecto ser el día 21 de marzo del 2017 teniendo como fecha límite para terminar el día 29 de mayo del mismo año.

Los módulos a desarrollar en este tiempo son:

* Módulo de venta
* Módulo de Alta de productos
* Módulo de inicio se sesión
* Visualización de lista de productos existentes

La metodología a implementar es la metodología SCRUM complementando con el ciclo de vida iterativo, se tomó la decisión de utilizar esta metodología y ciclo de vida tomando en cuenta las necesidades del proyecto como es el tiempo.

El sistema se desarrollara en PHP y HTML partiendo desde cero realizando pruebas en un servidor local, utilizando el framework basado en php CakePHP y la herramienta de base de datos MySQL en phpmyadmin

El material requerido para el desarrollo es:

* 1 computadora por cada desarrollador
* HP 240
* ACER aspire
* HP 2000
* Internet
* Básico
* Router
* Tplink

Las herramientas de desarrollo requeridas son

* CakePHP
* Bitnami
* MySQL
* Brakets
* Github
* Día
* Prosess Dashboard
* Herramientas para:
* Pruebas Aceptación
* Selenium
* Pruebas de carga
* Yslow
* Pruebas de estrés
* Jmeter
* Pruebas de seguridad
* Wireshark
* Pruebas de integración
* Jenkings