



UNIVERSIDAD SABES

PLANTEL CELAYA

Alberto Iván Hernández García

Matricula: U182053R0001

Materia: Ingeniería de Software II

Mtra. Juana Aracely Castañeda Contreras

Actividad 6: “Identificación de versiones”

Fecha de elaboración 28/06/2020



Generalidades del proyecto

En el presente documento se analizará y describirá el proceso llevado a cabo para el diseño, y desarrollo de una aplicación de escritorio para el control de préstamo de equipo (laptop/cañón/aditamentos) que será utilizada por los profesores de la Universidad SABES plantel Celaya, toda vez que el método actual de control de préstamo de equipo resulta anticuado y con diversas oportunidades, mismas que serán analizadas a lo largo de dicho documento.

Así mismo en el presente se describirá el proceso actual de reserva de equipo que los profesores realizan, se identifican los shareholders (partes interesadas), se evaluarán y validarán los requerimientos solicitados, así como se calendarizarán las actividades necesarias para el diseño, y desarrollo de dicha aplicación.

De igual forma se identificarán los costos de la realización del proyecto en cuestión, se identificarán los riesgos, se desarrollará la matriz de trazabilidad y se establecerá el protocolo a seguir para el control de cambios.

Descripción del proyecto

Nombre de la empresa y/o institución

Universidad SABES plantel Celaya.

Descripción de la empresa (ubicación, Giro, no. empleados, etc.)

Institución educativa ubicada en Manuel Orozco y Berra 101, Ciudad Industrial, 38010 Celaya, Gto., la cual cuenta con 23 profesores.

Definición del problema y oportunidades

Definición del problema

¿Es eficiente la forma que se presta equipo (laptop/cañón/aditamentos) a los profesores de la Universidad SABES plantel Celaya?



El actual método de control de préstamo de equipo tiene oportunidades evidentes, como lo es el hecho de que es una simple hoja de Excel, en la cual los profesores “apartan” el equipo (laptop/cañón/aditamentos) para utilizarlo en sus clases, además, el hecho de que sólo haya 8 equipos contra los 23 profesores resulta que dicha hoja pueda ser “alterada” en beneficio y perjuicio de los docentes, por lo cual es necesario un método de control más adecuado.

Oportunidades

Existe la oportunidad de mejorar el actual método de control de préstamo de equipo (laptop/cañón/aditamentos) que es prestado a los profesores de la Universidad SABES plantel Celaya.

Objetivos

Objetivo general

Elaborar una aplicación de escritorio para el control de préstamo de equipo que será utilizada por los profesores de la Universidad SABES plantel Celaya misma que será desarrollada en un periodo de 3 meses.

Objetivos específicos

- Investigar el actual método de control de préstamo de equipo.
- Realizar el análisis las fortalezas, debilidades y oportunidades del actual método de control de préstamo de equipo.
- Identificar los requerimientos de los profesores y partes interesadas (shareholders).
- Diseñar un método de control de préstamo de equipo basado en los requerimientos establecidos.
- Elaborar una aplicación de escritorio basada en el método de control de préstamo de equipo.