

Propuesta de proyecto

Sworware Consultory - Designing Sales

Escuela Superior de Cómputo

gabriela.moreno.glez@gmail.com

August 23, 2017

1 Contexto del problema

2 Problemática

3 Propuesta de solución

Contexto del problema

En el Instituto Politécnico Nacional se imparten diversas unidades de aprendizaje de acuerdo a la escuela y a la carrera que se esté cursando. Algunas de ellas pertenecen al área de Electrónica como Análisis de Circuitos e Instrumentación, por lo que los estudiantes requieren adquirir los componentes electrónicos para realizar sus prácticas, sin embargo suele ser costoso o difícil de haya algunos de éstos.

Contexto del problema

Los problemas más comunes al ir a comprar un componente electrónico son:

- Ninguna tienda tiene el componente
- El componente ha dejado de ser fabricado
- El componente es muy caro
- El componente no tiene especificaciones
- El componente viene dañado y no posee garantía

Problemática

Componentes que no se vuelven a usar

Muchas veces los estudiantes realizan la inversión para comprar sus materiales y nunca los vuelven a usar ni en el resto de su carrera ni cuando comienzan a laborar.

Ineficiencia al localizar un componente

Los componentes comprados hace años por otros estudiantes o jamás se ponen en venta o simplemente los publican en sitios poco convenientes como Facebook y la publicación jamás es vista por el público que está interesado.

Inexistencia de la donación de componentes

La única forma en la que algunos estudiantes regalan sus componentes es cuando conocen a la persona y le solicita que se los preste, a lo que el estudiante prefiere regalarlos porque no los va a volver a usar.

Así, nuestra pregunta es:

¿De qué manera podemos apoyar a los estudiantes de las escuelas del IPN en Zacatenco a comprar o donar componentes electrónicos para su uso en las Unidades de Aprendizaje de electrónica?

Propuesta de solución

Realizar un sistema que permita la administración de ventas y donaciones de componentes electrónicos entre los estudiantes de escuelas superiores del IPN en Zacatenco.

Las características del sistema son:

- Poseerá un repositorio de material electrónico.
- Los estudiantes podrán crear un perfil en el sistema.
- Se tendrá el link al perfil de Facebook de los estudiantes con un perfil en el sistema
- Los estudiantes podrán donar, vender o comprar componentes
- Los componentes tendrán la siguiente información: nombre, cantidad, link a la datasheet (opcional) y si se va a donar o a vender
- Se podrán calificar los perfiles de los usuarios
- El sistema será un sitio web.
- Se empleará BootStrap para su compatibilidad con dispositivos móviles

Gracias por su atención