

# **GRUPO ACADÉMICO DE SOFTWARE LIBRE**

---

Proyecto de Vinculación con la sociedad:  
BHOSCO(Hospital de Computadoras Don Bosco)

---

Elaborado por:

Msc. Alice Naranjo

Guayaquil, 28 de Enero del 2014

## Índice

1.	Introducción.....	2
2.	Justificación de la Propuesta .....	2
3.	Marco Normativo y/o Legal.....	2
4.	Recursos requeridos.....	3
5.	Actividades del Proyecto.....	3
6.	Esquema Organizativo .....	4
7.	Convenios .....	4

## **1. Introducción**

Este documento presenta el proyecto de vinculación con la sociedad denominado BHOSCO, cuyas siglas significan Proyecto Hospital de computadoras de Don Bosco, que encierra una propuesta de mantenimiento preventivo y correctivo de computadoras de forma gratuita a la sociedad, en especial a las instituciones educativas públicas y privadas de bajos recursos económicos que requieran este servicio a través de unidades móviles de asistencia que irán al lugar que lo requiera con los implementos necesarios para la ejecución de dicho trabajo y por consiguiente a la prestación del servicio basado en los conocimientos de TI de que disponen los estudiantes de la Carrera de Sistemas.

## **2. Justificación de la Propuesta**

Hoy en día, es difícil mantener equipos en buen funcionamiento las 24 horas del día los 365 días del año, pues existen muchas amenazas que afectan la vulnerabilidad de los equipos y por consiguiente alteran su buen funcionamiento.

Si a esto le añadimos el no contar con alguien dedicado exclusivamente a esa labor y los ingentes costos que resultan tener una persona dedicada a esta función.

Por otro lado se debe disponer de una bodega de repuestos que permitan que el mantenimiento pueda ser realizado de forma efectiva.

Se suma a ello la falta de dinero en caso de que se tenga que buscar a un experto. Actualmente, las instituciones públicas no cuentan con fondos disponibles para estos fines.

La motivación de este proyecto es Don Bosco quien siempre ayudó a los necesitados de alma y corazón, los estudiantes salesianos solidarios con este mensaje desean proveer este servicio a la comunidad a fin de que al mismo tiempo ganan experiencia para su labor profesional.

Las TICs con muy cambiantes y ello genera un cúmulo de variables que afectan mantener de forma correcta la tecnología en las organizaciones

Se requieren personas con mística e interés para contribuir a esta labor

## **3. Marco Normativo y/o Legal**

Constitución de la República del Ecuador

Plan Nacional del Buen Vivir

Ley de Calidad

Postulados TICs (Tecnología y comunicación)

Matriz Productiva del Ecuador

## **4. Recursos requeridos**

### **Tecnológicos**

Una maleta de herramienta

Un area o espacio físico para guardar los materiales asociados al proyecto

Un laboratorio de computación o área disponible con instalación eléctrica en la institución solicitante para poder brindar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo

CDS de Sistema Operativos libres y propietarios, diferentes versiones vigentes

KIT de limpieza de PC

### **Materiales/suministros**

2 Resmas de papel

Carpetas, folders, cámara, filmadora (Para registrar evidencias del proyecto realizado)

Cartelera para publicar anuncios

## **5. Actividades del Proyecto**

El proyecto se orienta principalmente a ejecutar labores de mantenimiento preventivo de computadoras, esto es limpieza de partes y piezas, relevamiento de inventario de equipos existentes, radiografía de las partes y piezas existentes así como de su estado, con el fin de preservar la vida útil de los equipos PC y sus periféricos.

El mantenimiento correctivo implica el diagnostico de la falla del equipo haciendo uso de hardware y software de detección así como su posterior reparación incluyendo partes y o piezas que existan en el stock del equipo, también incluye el reemplazo de partes y/o piezas que el cliente disponga y desee instalar o reemplazar.

El proyecto implica la elaboración de un informe de toda la actividad realizada de forma itinerante, esto es en diversos sitios, por eso hacemos referencia a un laboratorio móvil puesto que un grupo podría estar por ejemplo en Duran y otro en otra institución educativa de Guayaquil.

## **6. Esquema Organizativo**

Nuestra propuesta consiste en crear un Grupo organizado de estudiantes formadores que integran el proyecto en una institución educativa, convirtiéndolos en una fuente reproductiva, creadora y formadora, con autodeterminación y autodisciplina que alcance los objetivos formadores planteados en este proyecto

El proyecto en cada institución educativa contara con un docente supervisor o Director, quien supervigilará el buen desenvolvimiento del proyecto, y dará instrucciones precisas así como solventará cualquier duda del grupo de estudiantes.

El grupo conformado por estudiantes nombrará a un líder quien efectuará actividades de coordinación del trabajo del equipo

El equipo estará integrado por un grupo de 10 estudiantes máximo

Cada estudiante en un horario disponible efectuará las capacitaciones requeridas adicionales en materia de mantenimiento que le sean necesarias para ejercer adecuadamente su labor, si así lo desea, como alternativa se plantean los seminarios que dicta la carrera que podrían ayudarle a afianzar sus conocimientos prácticos.

El coordinador de grupo efectuará el control del cumplimiento de las horas de formación de los estudiantes

Cada estudiante coordinado llevará un control de asistencia de los compañeros de grupo.

Se deberá evidenciar el trabajo realizado con tomas fotográficas y fichas necesarias de relevamiento de información.

## **7. Convenios**

A través de este proyecto se conformarán nuevos convenios con instituciones educativas para el mantenimiento del proyecto en el tiempo como un convenio de vinculación con la sociedad o de colaboración interinstitucional, de ser factible

Los estudiantes de la Carrera de sistemas apoyarán en la búsqueda de estos convenios que deberán ser firmados por los representantes de la UPS, el Director de la Carrera y las organizaciones interesadas, si así fuese necesario.