

## RESUMEN

El presente proyecto trata sobre el sistema de Gestión de Donaciones y Voluntariado para la “FUNDACIÓN JÓVENES CONTRA EL CÁNCER”, implementado una arquitectura JEE6 sobre un servidor Jboss AS 7 aplicando la metodología Extreme Programming.

Se usó una metodología ágil ya que la fundación no tenía una idea completamente clara sobre las necesidades que debía satisfacer el sistema, y este tipo de metodologías permite que los cambios tengan un impacto leve sobre el desarrollo de la aplicación porque el cliente puede ver los avances del proyecto continuamente y verificar que sus requerimientos se estén cumpliendo.

Para el desarrollo del proyecto se hizo uso de JEE6, que es una arquitectura robusta que permite el desarrollo de aplicaciones empresariales seguras y óptimas orientadas a la WEB, para soportar esta tecnología se necesita un servidor de aplicaciones certificado en la misma, razón por la cual se escogió JBOSS AS 7.

Las necesidades de la fundación fueron cubiertas mediante el desarrollo de los siguientes módulos:

- Módulo de seguridad y acceso
- Módulo de Gestión de voluntarios y donantes
- Módulo Gestión de donaciones
- Módulo para Gestión de guerreros
- Módulo para la administración y aprobación de eventos
- Módulo para la Asignación de donaciones
- Módulo de Reportes Dinámicos
- Módulo de Administración de catálogos