



Facultad de Ingeniería y Arquitectura UCM

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Título de proyecto: Creación empresa y Portal Web en el sector solidario para fomentar y aplicar las TIC's en la población vulnerable

Asignatura: Proyecto de Grado

Hernán Mauricio Márquez Marulanda

Código : 0T720101023

2. RESUMEN

En una sociedad como la nuestra donde no es fácil para todas las personas y familias tener acceso a las TICs se está presentando lo que se llama "brecha digital" una notable desventaja que ha tomado relevancia a nivel mundial. Este impacto negativo se ve reflejado en nuestro país afectando principalmente a los adultos mayores, personas de bajos recursos económicos, campesinos, profesores, entre otros, ya que no todas las personas tiene facilidad de acceso a las TICs, si lo tienen no lo saben utilizar es más no saben los beneficios y soluciones que éstas pueden ofrecer. Por tal razón es indispensable crear una empresa del sector solidario y un portal web para acercar, fomentar el uso de las TIC's en los sectores vulnerables en especial al sector rural (CAMPELINOS) en la apropiación de dichas tecnologías.

3. ABSTRACT

In a society like ours where it is not easy for all individuals and families access to ICTs it is presenting what is called "digital divide" a significant disadvantage that has taken global relevance. This negative impact is reflected in our country mainly affecting the elderly, low-income people, farmers, teachers, among others, as not everyone has easy access to ICTs, if they do not know use it is not know the benefits and solutions they can offer. For this reason it is essential to create a joint enterprise sector and a web portal to bring, promote the use of ICT in sectors particularly vulnerable to the rural sector (farmers) in the appropriation of these technologies.

4. INTRODUCCION

Para el gobierno y la empresa privada no es ajeno esta problemática y desde el ministerio de las TICs se ha tratado de ofrecer soluciones tecnológicas en el

campo, en la educación y en la sociedad en general, ofreciendo servicios en la web para realizar trámites, solicitar servicios, acceder a información, educación y últimamente telemedicina, teletrabajo e infinidad de aplicaciones, beneficios que no todas las personas pueden disfrutar.

5. JUSTIFICACION.

El sector agropecuario es uno de los principales sectores productivos de nuestro país por su contribución al PIB, su generación de empleo y su presencia en las zonas rurales de Colombia. Este sector, si bien ha liderado el crecimiento de la economía en los últimos años, enfrenta grandes retos en términos de competitividad, productividad y reducción de la pobreza. Las TIC pueden consolidarse como un factor importante de competitividad y reducción de la pobreza en este sector. Por esta razón, apoyaremos con las TIC el desarrollo del sector agrícola mediante la generación de aplicaciones para la mejora de la productividad y los ingresos de los agricultores^[1].

6. OBJETIVOS

- Crear empresa del sector solidario que busque la inclusión social y digital.
- Implementar un sitio web donde se encuentre información veraz de cada uno de los programas que el gobierno nacional tiene a disposición para todos los sectores vulnerables en especial el CAMPESINO.

Objetivos específicos

- Lograr que grupos de personas y comunidades vulnerables puedan participar activamente en la sociedad del conocimiento, como ciudadanos autónomos, críticos y emprendedores.
- Promover la inclusión social a través de las Tecnologías de Información y Comunicaciones TIC para lograr los desarrollos económicos y sociales de población vulnerable, reinsertados a la sociedad civil, discapacitados y comunidades marginadas combinando el ejercicio de la ciudadanía con el desarrollo personal y colectivo a través de uso efectivo de tecnologías.

7. MARCO TEÓRICO

Desde la historia de la humanidad, las ciencias y el conocimiento han sido utilizados para beneficio del ser humano. No ajeno a esto, las tecnologías de la información y las comunicaciones han sido desarrolladas para solucionar, facilitar, informar, educar y suplir muchas de las necesidades del ser humano. Trayendo progreso, globalización de la información, acceso a ella de manera rápida, acercamiento de familias y amigos por la facilidad de las comunicaciones.

Esta masificación de soluciones ha llevado a que se desarrollen nuevas tecnologías y aplicaciones de manera acelerada, llevando así a que hoy en día las tecnologías de la información y comunicaciones sean parte esencial en el desarrollo de una sociedad.

En una sociedad como la nuestra donde no es fácil para todas las personas y familias tener acceso a las TICS se está presentando lo que se llama “brecha digital” una notable desventaja que ha tomado relevancia a nivel mundial. Este impacto negativo se ve reflejado en nuestro país afectando principalmente a los adultos mayores, personas de bajos recursos económicos, campesinos, profesores, entre otros, ya que no todas las personas tiene facilidad de acceso a las TICS, si lo tienen no lo saben utilizar es más no saben los beneficios y soluciones que éstas pueden ofrecer. Para el gobierno y la empresa privada no es ajeno esta problemática y desde el ministerio de las TICS se ha tratado de ofrecer soluciones tecnológicas en el campo, en la educación y en la sociedad en general, ofreciendo servicios en la web para realizar trámites, solicitar servicios, acceder a información, educación y últimamente telemedicina,

teletrabajo e infinidad de aplicaciones, beneficios que no todas las personas pueden disfrutar.

Es por esto que es indispensable que exista una empresa del sector solidario con un portal web completo donde se enfoquen en las TICs para acercar a este tipo de población a todos estos beneficios acompañándolas en todas las etapas de las TICs (acceso, adopción, adaptación, apropiación e invención) a través de creación de espacios de capacitación, talleres de aprendizaje, conferencias y emprendimiento porque para cualquier persona aislada de las TICs que ni saben que existen o no las conocen se están perdiendo de grandes oportunidades de crecimiento personal, económico, laboral y de emprendimiento. Se debe buscar llevar este conocimiento a todos los sectores de nuestra sociedad para empezar a cerrar esa “brecha digital y de conocimiento” para ser más competentes en la educación, en el campo y en muchos sectores sociales donde las TIC’s no llegan porque de nada sirven las aplicaciones y las soluciones de las TIC’s si las personas no las saben utilizar.

8. RESULTADOS ESPERADOS

- Creación de empresa del sector solidario basada en las tics para atender población vulnerable especialmente al campesino.
- Diseñar, crear e implementar un portal web donde se encuentren la mayoría de información y soluciones TIC’s que el gobierno nacional colombiano tiene a disposición de toda la población

9. RESULTADOS OBTENIDOS

Se crea empresa del sector solidario en este caso es una fundación: llamada Fundación para el Desarrollo Social e Inclusivo con el apoyo de las tecnologías

de la Información y las Comunicaciones “FUNDESITICS”.

Se diseña, crea y se implementa portal web donde se recopila la mayoría de información que el ministerio de las tecnologías de la información tiene para los sectores Educación, Agro y de personas con discapacidad visual. Con enlace a base de datos para administrar y recolectar información de las personas que quieran apoyar la iniciativa de FUNDESITICS ya sea en materia económica o de conocimiento.

10. CONCLUSIONES

- El grupo de trabajo de FUNDESITICS es un grupo interdisciplinario donde se reúnen diferentes áreas de conocimiento dando como resultado sinergias positivas.
- La necesidad de una empresa del sector solidario basada en las TIC's para intervenir la población vulnerable en nuestra sociedad es evidente.
- Al implementar portal web donde se recopila información relevante del gobierno y el ministerio de las TIC's para toda la población este facilita el acceso a los beneficios, conocimientos, estrategias y programas que tienen para toda la población en general.
- Al crear enlace a una base de datos permite tener un control de las personas y entidades que quieren apoyar la iniciativa.

11. RECOMENDACIONES

- Promover la importancia de las TIC's en toda la población vulnerable en especial en el sector rural y las instituciones educativas del mismo.

- Publicar el portal web con dirección www.fundesitics.org para que esté a la mano de la población en general.
- Mejorar la base de datos del portal web.

12. ANEXOS

Los siguientes son los archivos anexos al documento en DVD:

- Toda la información del portal Web.
- Formatos diligenciados.
- Estatutos de la fundación.

13. BIBLIOGRAFIA

- [1] Sitio del ministerio de las tecnologías: <http://micrositios.mintic.gov.co/vivedigital/2014-2018/proposito.php?lg=8>
- [2] Plan tics 2014-2018: <http://www.mintic.gov.co/portal/604/w3-article-7080.html>
- [3] Cursos mintics: <http://cursos.soytic.gov.co>
- [4] Convertic: <http://micrositios.mintic.gov.co/convertic>
- [5] Proyectos: <http://www.mintic.gov.co/portal/vivedigital/612/w3-propertyvalue-634.html>
- [6] Población vulnerable: <http://www.colombiaaprende.edu.co/html/mediateca/1607/article-85443.html>
- [7] Federación nacional de ganaderos: <http://www.fedegan.org.co/>
- [8] Ministerio agricultura: <https://www.minagricultura.gov.co/Paginas/default.aspx>
- [9] Agronet: <http://www.agronet.gov.co/agronetweb1/>
- [10] Ica: <http://www.ica.gov.co/>
- [11] Siembra: <http://www.siembra.gov.co/>
- [12] Dirección de apropiación Tics: <http://www.mintic.gov.co/portal/604/w3-propertyvalue-547.html>
- [13] Colombia digital: <http://colombiadigital.net/>
- [14] herramientas para inclusión digital: <https://sites.google.com/site/facilitadorvirtual1/home/herramientastic>