

Programasyconvocatorias
2010
CooperaciónInternacional
I+D+i



Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías
para la Salud, el Bienestar y la Cohesión Social

Título del proyecto

Kit iFreeSIN

- Plataforma de desarrollo de aplicaciones para el iFreeTablet

Antecedentes

- La **iFreeTablet**, es un ordenador solidario, barato, con pantalla táctil y con un Sistema Integrado de e-Servicios y Tecnologías de apoyo (SIeSTA) en software libre, basado e una interfaz gráfica de usuario accesible, usable, multimodal y adaptativa



Descripción

- El **kit de desarrollo** de aplicaciones en software libre y contenidos digitales con licencia Creative Commons, pretende involucrar a los miembros de la comunidad de software libre hispano-luso-iberoamericano, así como a los usuarios entusiastas en la creación de escenarios multimedia interactivos (juegos, widgets, cursos, contenidos digitales etc.), mediante distintas herramientas autor de fácil uso

Objetivos

- Iniciativa para la cooperación tecnológica de la península ibérica con Iberoamérica con el objetivo de eliminar la brecha digital y aumentar la calidad de vida de las personas en riesgo de exclusión

Objetivos

- El objetivo del presente proyecto es desarrollar una serie de herramientas autor (kits de desarrollo de fácil uso) en una plataforma mixta (Web y local) para la producción de aplicaciones de Ocio, salud, hogar digital, educación, comunicaciones y contenidos digitales accesibles y usables basadas en el Escritorio de Concepto para el iFreeTablet táctil con interfaz natural y un diseño para todos.
- El kit de desarrollo mas importante es el que permitirá adaptar y crear juegos de ordenador usables para cualquier tipo de persona discapacitada, de forma que se pueda crear una capa externa sobre juegos ya existentes con un interfaz adaptado a los distintos tipos de discapacidades (motorica, sensorial, psiquica)

Promotores del proyecto

- RedEVA, Red Web 2.0, FREE, CMPTI Y CIMA

Innovaciones que plantea

- Conjunto de herramientas autor para el desarrollo de aplicaciones en el iFreeTablet para cada una de las categorías del menú principal del mismo, poniendo especial hincapié en la adaptación y producción de juegos para todo tipo de personas discapacitadas.
- A los países que participen en el proyecto se les dotará de miles de unidades de iFreeTablet para su distribución para el desarrollo así como para el testeo de las aplicaciones desarrolladas en las redes de espacios sociales de innovación (Living Labs).

Innovaciones que plantea

- Implementación de sistemas de búsquedas semánticas, multiagentes inteligentes, tecnologías RFID, seguridad a través de firma y certificación digital, plataforma de redes sociales, e-servicios (teleaprendizaje, Teletrabajo, Telemedicina, teledemocracia, Ocio electrónico, Hogar digital basado en X-10, sistema de IPTV interactiva, etc.

Innovaciones que plantea

- Implementación de **una herramienta autor Web** basada en la aplicación TCAutor y Htacon del Teclado de Concepto, que permitirán la creación de nuevas aplicaciones e interfaces con un sistema de búsqueda basada en categoría y un sistema de creación de macros que reúna varios eventos de ratón y teclado y lo simplifique en un solo botón o menú.

Datos de contacto

- Dr. Carlos de Castro Lozano
 - carlos@uco.es
- Dr. Enrique García Salcines
 - egsalcines@uco.es

Teléfono: 957211020

Fax: 957210151