

ETS de Ingenierías Informática y de Telecomunicación > III Desafío Tecnológico ETSIIT

- Inicio
- III Desafío Tecnológico ETSIIT

- Inicio del Desafío
- Bases
- Participantes
- Progreso del desafío
- El jurado
- Documentos
- FAQ
- Contacto
- Ediciones anteriores
- Patrocinadores

III Desafío Tecnológico ETSIIT

Oficina Web UGR

La **ETS de Ingenierías Informática y de Telecomunicación** convoca la Tercera edición del Desafío Tecnológico para estudiantes de Grado (y de primer y segundo ciclo) de la Universidad de Granada. Las bases completas de la convocatoria se pueden consultar aquí. Orientado a la promoción de las TIC y la participación activa del alumnado en su desarrollo, la presente convocatoria plantea a los distintos equipos participantes el siguiente Desafío:

“Sistema de control de acceso basado en perfiles biométricos de usuario”

La organización del Desafío gestionará el reconocimiento de créditos para los estudiantes que realicen esta actividad. En particular, esta edición anterior se va a reconocer con 4 créditos tanto para los alumnos de Telecomunicación como para los de Informática.

Descripción

Consiste en el diseño de un sistema de identificación biométrica de usuarios para el control del acceso a recursos electrónicos (web, computador personal, etc.) o físicos (aulas, libros, etc.). Ejemplos no limitantes de dicha identificación son el reconocimiento de voz, facial, dactilar, del iris, de letra/firma, etc.

El sistema planteado estaría compuesto por los siguientes módulos principales:

1. Sistema hardware que permita la adquisición de los datos biométricos (micrófono, cámara, etc.).
2. Componente software que permita la captación de los datos necesarios para el reconocimiento.
3. Base de datos que almacene los datos de los usuarios permitidos en el sistema.
4. Módulo central que lleve a cabo la comparación de los datos obtenidos con los almacenados en la base de datos, resultando en la identificación pretendida.

Plazos

Inscripción: hasta el 12 de noviembre de 2012

1ª. Fase: 14 de enero de 2013

2ª. Fase: 3 de junio de 2013

3ª. Fase: 14 de octubre de 2013

Premios

Primer premio: 1000€

Segundo premio: 650€

Tercer premio: 350€

Adicionalmente, existe un premio patrocinado por la empresa Real Time Innovations (RTI) para la solución con mejor arquitectura, dotado con 500€.

C/Periodista Daniel Saucedo Aranda, s/n · E-18071 GRANADA (Spain) · +34-958242802

Oficina Web UGR