La Voz de Almería.

ALMERÍA

P2PSP, cuatro veranos participando en el Google Summer of Code

Un sistema para compartir archivos por internet de forma fácil



Cristóbal Medina y Vicente González **Remedios Fernández**

Añadir a LA VOZ en Google

La Voz de Almería.

17.06.2018 | 12:19 / Actualizado: 17.06.2018 | 12:19

"La verdad es que el proyecto ha evolucionado bastante, pues ha estado en constante desarrollo, y como en él aplicamos la investigación que estamos haciendo en la universidad...", dice Cristóbal Medina López. "De hecho, el núcleo del protocolo, ahora es totalmente diferente, la forma de conexión. Sigue el mismo principio, la misma idea, pero ha evolucionado".

Hablamos de **P2PSP** (Peer to Peer Straightforward Protocol), un proyecto en el que comenzó en 2011, siendo estudiante de Ingeniería Informática, con su profesor Vicente González Ruiz. Ahora está haciendo el doctorado, pero P2PSP sigue vivo, y este año, además, participa por cuarta vez en el programa **Summer of Code de Google**.

"También hemos avanzado en nuevas técnicas para detectar y expulsar a quien ataca, por ejemplo", afirma. "Y bueno, también están los proyectos que hemos ido sacando del Summer of Code (GSoC), que no son de investigación, pero sí aplicaciones que creo son interesantes...".

P2PSP es un **sistema para compartir archivos por internet de forma fácil y sin necesidad de grandes servidores**. Es de software libre, y lo inició Vicente como un proyecto para sus clases, pero fue nucleando a un grupo de estudiantes, entusiastas, profesores...

Desde India

En 2015 **Google** los escogió por primera vez para el GSoC, un programa en que el gigante tecnológico da dinero a estudiantes para que trabajen en proyectos de software libre. Entrar no fue fácil, pero ya no han dejado de participar, año tras año. En esta edición tienen a tres estudiantes de India, trabajando online. Y, además de Cristóbal y Vicente, están como mentores Juan Pablo García Ortiz, Leocadio González Casado, José Manuel García Salmerón y Yuansong Qiao.

Durante estos años, contar con los estudiantes de GSoC las ha ayudado a desarrollar aplicaciones como, por ejemplo, "**el proyecto de la GoPro**", apuntan, "una aplicación móvil que captura el video que se graba con una de estas cámaras, la pasa hacia un móvil, y este lo emite en directo en YouTube y Facebook Live. Si vas a hacer surf, dejas el móvil en la orilla y vas emitiendo…".

También hicieron una **aplicación web**, "accesible desde ordenadores, teléfonos móviles, incluso dispositivos de electrónica de consumo", dicen. "La idea es socializar cuando estás viendo una serie, o un video, poder comentarlo…". Uno de los proyectos de este año es "portar una parte del protocolo para que puedan atravesar los NATs simétricos". Lo hace un alumno hindú con

La Voz de Almería.

Añadir La Voz de Almería en Google

Descubre ventajas exclusivas

Canal de WhatsApp

Descarga la app

Apúntate a nuestras Newsletters

EN: Tecnología | Profesores | YouTube | Internet | Google | Facebook | España | Consumo

PONTE AL DÍA

Recibe a diario un análisis de las noticias que debes conocer antes de salir de casa

SUSCRÍBETE

Más leídas

1. Un hombre se amputa el pene y los testículos con una navaja en un invernadero de El Ejido

2. El exmarido almeriense de Ayuso que sale en sus memorias íntimas

3. Nos has dado una lección de valentía

4. La madre del niño Gabriel denuncia nuevos vídeos con la imagen de su hijo y reclama "respeto en lugar de revictimización"

Descarga la APP:

Google Play

Apple Store

Aviso legal

Política de privacidad

Política de cookies

Condiciones de los servicios

Política de privacidad en RRSS

Contacto

Publicidad

Reglamento UE 2024/1083

Canal ético

Ajustes de cookies

Declaración de accesibilidad

8,61/10 WCAG 2.1 AA

CERTIFIED
SG-RSC-ODS
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA RSC ALINEADO CON LOS ODS
BUREAU VERITAS