

Modelos de Desarrollo Seguro de Software

Andrés Caro Lindo
Universidad de Extremadura

Facultad de Informática
Sala de Grados - Jueves 20 de Abril de 2017 - 17:00
Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

La poca importancia que tradicionalmente se da a la seguridad hace que todas las tareas relacionadas con pruebas de seguridad se releguen a las fases finales del desarrollo del software. Precisamente una gran parte de las vulnerabilidades podrían solucionarse considerando un ciclo de vida del software seguro, donde la seguridad se integre plenamente en todo el proceso de ingeniería del software. Así podrían corregirse errores en los procesos de análisis, diseño y desarrollo de software, evitando que se transformen en errores de implementación en el producto final y, por ende, en vulnerabilidades. Nuestras investigaciones se centran en proponer una metodología propia de desarrollo seguro, adaptada a una Factoría de Software actual (ViewNext en nuestro caso). Para ello, se ha realizado un análisis de metodologías enfocadas al desarrollo de software seguro, identificando las actividades de seguridad fundamentales para cualquier proceso de construcción de software seguro. Junto a estas actividades, se incorporan otras actividades necesarias, conformando así la metodología propia.

Sobre Andrés Caro Lindo:

Andrés Caro, Doctor e Ingeniero en Informática, es Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos de la Universidad de Extremadura (área de Lenguajes y Sistemas Informáticos). Desde el año 2000 imparte docencia en la Escuela Politécnica (Cáceres), siempre en las titulaciones de Ingeniería e Ingeniería Técnica en Informática. En la actualidad, su docencia se desarrolla en los Grados de Ingeniería Informática (Ingeniería del Software / Ingeniería de Computadores) y en el Máster de Ingeniería Informática, en asignaturas de programación de bases de datos, calidad de procesos y de productos software, auditoría y legislación informática, protección de datos, análisis forense y peritaje informático, hacking ético... Ha participado en la organización de varios cursos de formación del Colegio de Ingenieros en Informática de Extremadura, sobre Auditoría de Sistemas Informáticos, Seguridad Informática, LOPD, Esquema Nacional de Seguridad... Autor de diversos artículos, ponencias e informes periciales, ha sido recientemente premiado (septiembre-2015, en las Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad) por el Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE) por uno de sus trabajos, relacionado precisamente con la Informática Forense.



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Facultad de Informática

ANUNCIO DE CONFERENCIA

POSGRADO
