

## **La seguridad en el desarrollo de software implementada de forma preventiva**

José Carlos Sancho Núñez

Cátedra Viewnext-UEx sobre Seguridad y Auditoría de Sistemas Software

---

Facultad de Informática

On-line <https://meet.google.com/arc-dwer-evx>

jueves 2 de diciembre de 2021 - 19:00

### **Resumen:**

---

La aparición de vulnerabilidades por la falta de controles de seguridad es una de las causas por las que se demandan nuevos marcos de trabajo que produzcan software seguro de forma predeterminada. En la conferencia se abordará cómo transformar el proceso de desarrollo de software dando la importancia que merece la seguridad desde el inicio del ciclo de vida. Para ello se propone un nuevo modelo de desarrollo – modelo Viewnext-UEx – que incorpora prácticas de seguridad de forma preventiva y sistemática en todas las fases del proceso de ciclo de vida del software. El propósito de este nuevo modelo es anticipar la detección de vulnerabilidades aplicando la seguridad desde las fases más tempranas, a la vez que se optimizan los procesos de construcción del software. Se exponen los resultados de un escenario preventivo, tras la aplicación del modelo Viewnext-UEx, frente al escenario reactivo tradicional de aplicar la seguridad a partir de la fase de testing.

### **Sobre José Carlos Sancho Núñez:**

---

José Carlos Sancho Núñez es Doctor en Tecnologías Informáticas por la Universidad de Extremadura y Profesor del Departamento de Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos, en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos. Su investigación se centra en la seguridad en el desarrollo del software y en la protección de sistemas informáticos. Posee varias contribuciones en revistas internacionales y en congresos de prestigio relacionados con la seguridad del software. Participa activamente en proyectos de investigación relacionados con ciberseguridad y en contratos de transferencia tecnológica.