

# **Tema: Arquitecturas Evolucionarias de Software: Apuntes y Experiencias en Proyectos de Startups Internacionales**

**Horario:** Jueves 02/11/2017; 18:40 – 19:20 hs. Auditorio Josefina Plá

**Resumen:** La arquitectura de sistemas complejos y rápidamente cambiantes es una de las tareas más desafiantes de todo el proceso de desarrollo de software. La programación a través de sus lenguajes y herramientas nos provee poderosas capas de abstracción con la cuales los desarrolladores construyen sistemas muy complejos. Sin embargo, la abstracción proveída por estas herramientas alcanza sus límites rápidamente requiriendo de abstracciones y herramientas conceptuales de más alto nivel. Cuando estos problemas se plantean en proyectos altamente cambiantes como lo son las startups, los equipos de desarrollo tienen no sólo que crear una arquitectura sino varias a lo largo del ciclo de vida de una misma aplicación mientras la misma funciona en un ambiente de producción ininterrumpido. Esta característica de cambio temporal hace que los problemas técnicos, organizativos y financieros se multipliquen. En esta charla hablaremos de algunas experiencias paraguayas en proyectos internacionales de estas características.

**Disertante:** Sebastian Ortiz-Chamorro es Ingeniero en Informática por la Universidad Católica de Asunción (1999). Ha desarrollado y liderado proyectos de software para empresas norteamericanas principalmente en los estados de Minnesota y California por más quince años. Es CEO de Software Natura, un grupo de empresas de software con sedes en Asunción, Georgia y Nueva York. Es profesor de Bases de Datos en el Departamento de Ingeniería Electrónica e Informática de la Universidad Católica de Asunción y ha realizado investigaciones académicas en Interacción Humano-Computador y Metodologías Ágiles de desarrollo. Actualmente es Presidente de la Cámara Paraguaya de la Industria del Software, CiSOFT.