

I JORNADA ESTATAL RITSI DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍAS EN INFORMÁTICA

Salón de Actos Edificio Politécnico Universidad de Alcalá

17 de noviembre de 2011

Programa:

8.30 – 9.30	Recogida de la documentación
9.30 – 10.00	Acto de apertura
10.00 – 11.30	Microsoft
11.30 – 12.00	Descanso
12.00 – 13.30	Indra, a cargo de D. Javier Fernández
13.30 – 14.30	Babel
14.30 – 16.15	Almuerzo
16.15 – 17.45	Cisco
17.45 – 18.45	Kybele Consulting, a cargo de D. Javier Garzás
18.45 – 19.00	Descanso
19.00 – 20.00	Tuenti
20.00 – 20.15	Acto de clausura



Organiza:

Colabora:



Información sobre las Ponencias

Indra

El marco de trabajo actual brinda algunas oportunidades de mejora en relación a la gestión de nuestros proyectos, tales como mejora de la satisfacción del negocio, desviaciones en la gestión, utilidad de proyectos y time-to-market, pero, si Agile posibilita la mejora en los plazos de entrega, calidad de las entregas y la relación con el negocio dando lugar a una mayor transparencia, ¿por qué no estamos trabajando de firme sobre este nuevo paradigma? Analizaremos el gap entre el modelo actual de las consultoras y Agile, tanto a nivel operativo como cultural, examinando casos de éxito reales llevados a cabo por Indra, la cual es la multinacional de Tecnologías de la Información número 1 en España y una de las principales de Europa y Latinoamérica; además, es una de las tres empresas españolas que más invierte en I+D+i.

Babel

El objetivo de la exposición será presentar los conceptos necesarios para el desarrollo de aplicaciones para plataformas Android para luego exponer como ejemplo el piloto que se ha realizado. Botón del Pánico es el piloto desarrollado por Babel-SI en el que se pretenden explotar la tecnología disponible en terminales móviles para aportar un nivel de asistencia mayor que el que ofrece el collar de asistencia doméstica. La aplicación permite a un operador tomar control del terminal que ha solicitado ayuda y poder realizar y recibir fotografías, localizar al usuario en apuros o enviarle mensajes personalizados.

Como introducción se explicarán los conceptos que Android requiere para poder realizar el diseño de la aplicación. Estos conceptos recorren los componentes de la plataforma, acceso a dispositivos del terminal, el ciclo de vida de una aplicación Android, los diferentes tipos de procesos que se pueden implementar y el entorno de desarrollo requerido.

Tras la explicación teórica, repasamos los requisitos de esta sencilla aplicación para definir el diseño, y los dos tipos de proceso (Activity y Service) que será necesario implementar. Se realiza un desarrollo resumido del proyecto, mostrando los pasos necesarios tanto en el entorno de desarrollo como en la instalación de la aplicación en un terminal final.

Cisco

Cloud Computing permite a las organizaciones obtener y consumir datos, aplicaciones, infraestructura y servicios de TI según lo necesiten. La principal tendencia que vemos en España es que las empresas se plantean principalmente empezar por las Clouds Privadas. Para ello, deben comenzar por consolidar/virtualizar sus data centers, optimizando así su eficiencia para luego ir añadiendo automatización. Un gran número de compañías han apostado ya por la propuesta de Cisco de Consolidación, Virtualización y Automatización como pasos previos y necesarios para la adopción de infraestructuras Cloud Computing capaces de cooperar de forma ordenada.

A continuación, creemos que los clientes van a empezar a adoptar modelos híbridos, en particular modelos híbridos con el modelo de Cloud Privada Virtual. Esto significa que un proveedor de servicios entregará servicios TIC a la empresa, incluyendo el cloud storage; este proveedor es el propietario y gestor de dicha infraestructura (compartida o no entre ese cliente y otros), y es independiente de donde resida físicamente (en casa del cliente o en casa del operador). Y una vez que funcione este paso y se sientan seguros, probablemente se empiece a consumir ese modelo de forma masiva para, posteriormente, dar el salto hacia las Cloud Públicas, un modelo que actualmente ya tiene un gran éxito en el caso de las pymes.

La evolución del Cloud acaba de comenzar: habrá muchos tipos de entornos Cloud interconectados, algunos específicos para almacenamiento y aplicaciones y otros como modelo de infraestructura como servicio y de plataforma como servicio.

Kybele Consulting

¿El desarrollo software es industrial o artesanal? ¿Se debe elaborar un plan minucioso antes de empezar a desarrollar o arrancar rápido e ir adaptando evolutivamente el software? Desde hace años el desarrollo se mueve entre estas dos posturas: quien creen que desarrollar software debe ser un proceso industrial, como construir coches o edificios, y los que creen que no, y que nunca lo será, que es por lo que apuestan las metodologías ágiles. La charla expone qué hay detrás y cuál es la filosofía ágil, si tienen sentido las posturas ágiles más extremas, como aquellas relacionadas con CMMI, y las experiencias que Kybele Consulting se ha ido encontrado después de más de 20 proyectos en estas áreas.