



Seminarios curso 2018-2019

Durante el segundo cuatrimestre del curso 2018-2019 se han realizado 9 seminarios en los que profesionales de 4 empresas (Capgemini, Alfatec, Avantio y Casfid) han realizado charlas sobre las siguientes temáticas:

- Calidad del software y análisis del código
- Metodología Scrum
- Competencias personales y técnicas en el sector TIC
- Tecnología aplicada a festivales y grandes eventos
- Getting started to Ionic Development with Angular
- Introducción a Kubernetes
- Desarrollo del backend con Spring y acceso a datos con Hibernate
- Refactorizando el monolito - (microServicios)
- Kotlin, JVM sin la ceremonia

Toda la información sobre los seminarios ha sido publicada en la página del máster (<http://www.uv.es/twcam>). Dos de estos seminarios se han enmarcado en la jornada de conferencias organizada en la ETSE (<https://www.uv.es/congressosdi/masterclass19/>).

Todos los seminarios han estado abiertos a la asistencia de los alumnos del Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Computación (<http://links.uv.es/I6tJerM>) del Departament d'Informàtica a fin de que completaran la actividad específica "Asistencia a conferencias y seminarios de máster".

El resto del documento detalla la información de cada uno de los seminarios realizados.



Seminario

Calidad del software y análisis del código

Ponente: Erika Duarte

Fecha: 13 de febrero de 2019, 17:30-20:00, Aula 2.1.5

Duración: 2 horas y media

Breve descripción del contenido:

- Fundamentos de la calidad de Software
- Gestión de procesos
- DevOps
- QA
- Monitorización

Breve biografía:

Directora General InlogiQ, con 15 años de experiencia dedicada a la calidad, con enfoque a la mejora de procesos en diversos sectores a nivel internacional. Actualmente Directora General de la empresa InlogiQ, dedicada a la consultoría de la calidad de software.

Empresa: InlogiQ (grupo Alfatec) <https://alfatecsistemas.es/>



Seminario

Metodología Scrum (Alfatec)

Ponente: Miguel Ángel Pérez Montero

Fecha: 20 de febrero de 2019, 17:30 - 20:00

Duración: 2 horas y media

Breve descripción del contenido:

En este seminario se verá los principios del manifiesto ágil así como el marco de trabajo SCRUM, pasando por todos los artefactos necesarios para poder aplicarlo en un entorno laboral.

Breve biografía:

Co-Founder & Director of Technology, InlogiQ

Empresa: Alfatec <https://alfatecsistemas.es/>



Seminario

Competencias personales y técnicas en el sector TIC

Ponente: Ernesto Del Valle Blanco

Fecha: 27 de febrero de 2019, 17:30 - 20:00

Duración: 2 horas y media

Breve descripción del contenido:

Se tratarán las habilidades personales y técnicas más demanda por las empresas TIC para la inserción y permanencia de los jóvenes tecnólogos en el mercado laboral, cómo realizar correctamente un curriculum vitae y cómo abordar una entrevista de selección.

Breve biografía:

Licenciado en Psicología y Diploma de Estudios Avanzados en Psicología de la Personalidad, Intervención, Áreas Clínicas y Sociales. Director de Recursos Humanos y Gerente del Centro de Formación TIC del Grupo ALFATEC, más de 15 años de experiencia en la gestión, desarrollo y dirección de Recursos Humanos para empresas TIC.

Empresa: Alfatec <https://alfatecsistemas.es/>

Departamento: Recursos Humanos



Seminario

Tecnología aplicada a festivales y grandes eventos

Ponentes: Marcos Gallego y Diego Gómez

Fecha: 27 marzo 2019, 15:30- 17:00

Duración: 1 hora y media

Breve descripción del contenido:

Presentación de los distintos servicios y tecnologías que hacen posible el pago por pulsera en un festival, así como el big data que se genera a partir de la interacción de los asistentes con el sistema.

Breve biografía:

Marcos Gallego es ingeniero informático graduado en la UPV y uno de los responsables del Departamento de Desarrollo del Grupo CASFID. Tras pasar por empresas como vBote Innovation y Tecsidel, recalca en el Grupo CASFID en 2017, donde desarrolla software para las diferentes líneas de negocio de la compañía.

Diego Gómez es el responsable de desarrollos Android en el Grupo CASFID. Tras estudiar “Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma”, Diego acreditó su experiencia en empresas como Runator o Petycash, para recalcar posteriormente en el Grupo CASFID en 2017.

Empresa: CASFID

Departamento: Departamento de Desarrollo de CASFID



Seminario

Getting started to Ionic Development with Angular

Ponente: Jose Ignacio Rubio Saucedá

Fecha: 27 marzo 2019, 17:30-19:30

Duración: 2 horas

Breve descripción del contenido:

Se introduciría Ionic como framework basado en Angular para desarrollo de apps. Las ventajas de las apps híbridas frente a las nativas (un único desarrollo multiplataforma). Mostraríamos ejemplos de cómo empezar una App, testearla en el navegador y también en el móvil gracias al Ionic Viewer.

Breve biografía:

Llevo trabajando más de 5 años en el desarrollo de software enfocado a tecnologías web y he estado involucrado en diversos proyectos como pasarelas de pago, consumo de datos por servicios web (APIs), creación de paneles de administración web para empresas e incluso en el desarrollo de aplicaciones híbridas con Ionic.

Actualmente me encuentro en Capgemini desarrollando aplicaciones en Angular al igual que utilizando tecnologías modernas como NodeJS y Docker.

Empresa: Capgemini

Departamento: Core Team Devonfw – Valencia (España)

Este seminario se realiza en el marco de la cátedra [Capgemini-UV](#)



Seminario

Introducción a Kubernetes

Ponente: Carlos Grau Sal

Fecha: 3 de Abril de 2019 de 15:00 a 17:30, aula 2.1.5

Duración: 2 horas y media

Breve descripción del contenido:

- Introducción a Devops
- Evolución de las infraestructuras
- Orquestación y contenedores
- Docker (Breve repaso)
- Kubernetes
 - Basics
 - Arquitectura general
 - Ficheros Yaml
 - Elementos básicos: PODS, Deployments, Service, Secret, Ingress
 - Kubernetes vs Openshift (breves diferencias)
- Demo:
 - Minikube: Despliegue de componentes en Kubernetes para nginx:
 - Deployment, Service, Ingress
 - Replicado
 - Adaptación ante fallos
 - Despliegue de una aplicación subida en el DockerHub

Breve biografía:

Ingeniería Técnica Superior de Telecomunicaciones (Universidad Politécnica de Valencia). Con 13 años de experiencia en el área de las TIC. He trabajado como programador .NET, J2EE y diseño de bases de datos, así como liderando equipos de productos Software, Implantaciones, Operaciones y Formaciones / Testing. En los últimos 3 años he colaborado como tutor de empresas para estudiantes de intercambio de Alemania (Programa Dual). Actualmente Consultor Senior en Capgemini perteneciente al equipo de DevOps.

Empresa: Capgemini

Departamento: Arquitectura / DevOps (Capgemini – ADCenter Valencia)

Este seminario se realiza en el marco de la cátedra [Capgemini-UV](#)



Seminario

Desarrollo del backend con Spring y acceso a datos con Hibernate

Ponente: Pablo Mir Gómez

Fecha: 9 de mayo de 2019 de 17:30 a 20:00, aula 2.1.5

Duración: 2 horas y media

Breve descripción del contenido:

Workshop para el desarrollo de la capa Backend en Aplicaciones Web Conceptos básicos, generación de estructura backend y comunicación con front en JS, utilización básica de HQL como lenguaje de acceso a datos a través de Hibernate.

Breve biografía:

Responsable del delivery local y nacional en el Centro de Excelencia Java-Devon de la Oficina Capgemini Valencia. Jefe de Proyecto encargado de la gestión integral de engagements, con responsabilidades sobre el delivery, velando por la calidad del proceso mediante la aplicación de metodologías ágiles.

Al margen de roles de gestión, he llevado a cabo responsabilidades de análisis funcional y gestión de sistemas de base de datos, teniendo ya más de 10 años de experiencia en el sector.

Expertise principal: Gestión ágil de proyectos SW, Industrialización, Liderazgo de equipos, Análisis funcional y toma de requisitos, Bases de datos, Programación de aplicaciones Web

Empresa: Capgemini

Departamento: CCSw (Centro de Competencias Software) – Valencia (España)

Este seminario se realiza en el marco de la cátedra [Capgemini-UV](#)



Seminario

Refactorizando el monolito - (microServicios)

Ponentes: Pablo Ballester Campos y Artem Molonosov

Fecha: 15 de mayo de 2019 de 17:30 a 19:00, aula 2.1.5

Duración: 1 hora y media

Breve descripción del contenido:

Analizaremos los pros y contras de las distintas fases por las que podemos pasar a la hora de refactorizar un monolito:

- Misma infraestructura
- Infraestructura independiente y comunicación vía HTTP
- Circuit Breakers
- Eventos

Veremos cómo afecta la caída de un servicio y cómo podemos paliar el impacto en el resto además de cómo lidiar con las problemáticas de las arquitecturas basadas en eventos. Todo esto dando posibles soluciones a los problemas para ser capaces de aplicarlas en nuestros proyectos de forma práctica.

Breve biografía:

Pablo y Artem suman más de 16 años de experiencia en el desarrollo de sistemas y aplicaciones en entornos web con la ayuda de las tecnologías de vanguardia e interviniendo en todas las etapas de desarrollo de software desde su planificación hasta su despliegue y mantenimiento.

Pablo es CTO de Avantio y Team Lead de Connectivity, encargado de conectar miles de alojamientos con portales de alquiler vacacional como Booking.com, Airbnb, Expedia o Homeaway.

Artem es Team Lead de Site Reliability Engineering Team, encargado de desarrollar y mantener servicios altamente escalables, que sirven millones de peticiones al día en todo el mundo.

Empresa: Avantio

Departamento: Site Reliability Engineering



Seminario

Kotlin, JVM sin la ceremonia

Ponente: Ángel Luis Marín Soler

Fecha: 22 de mayo de 2019 de 17:30 a 20:00, aula 2.1.5

Duración: 2 horas y media.

Descripción:

Veremos una introducción a Kotlin, origen del lenguaje, casos de uso y futuro. Aplicación a movilidad para aplicaciones Android y micro servicios.

Breve biografía:

Departamento de Arquitectura en el área de Desarrollo a Medida de Aplicaciones (CSD)
CV: Ingeniero de Telecomunicaciones por la UPV, más de 18 años de experiencia en el sector de IT. Empezó su carrera en el departamento de I+D de una multinacional del sector de la fabricación electrónica (Celestica) desarrollando aplicaciones para sistemas embebidos y de tiempo real. Desde hace 14 años está en el área de arquitectura de Capgemini en proyectos de desarrollo a medida para grandes empresas nacionales e internacionales. Apasionado de la tecnología y el desarrollo software, intenta (aunque no siempre lo consigue) seguir programando a diario.

Empresa: Capgemini

Este seminario se realiza en el marco de la cátedra [Capgemini-UV](#)