

Cómo automatizar pruebas y aplicar Data Analytics durante las auditorías

19 de septiembre de 2019

Actividad homologada
para auditores de cuentas



Presentación y objetivos: Las Técnicas de Auditoría Asistidas por Ordenador (TAAO o CAAT en inglés) son la base de una auditoría tecnológicamente avanzada y permiten potenciar la eficiencia y calidad de las pruebas de forma significativa.

Los objetivos de este curso son:

- Mostrar las principales técnicas existentes para efectuar una auditoría tecnológicamente avanzada.
- Aprender a identificar y obtener indicadores de negocio a partir de técnicas de Data Analytics / Big Data.
- Capacitar en el uso básico de herramientas informáticas como IDEA o ACL, aprendiendo las principales funciones que permiten automatizar las pruebas, procesar el 100% de las operaciones y reutilizar el trabajo realizado en diferentes auditorías y clientes. Para ello, se explicará el funcionamiento de la herramienta IDEA, y se realizarán con ella los ejercicios.

Las técnicas impartidas en IDEA se podrían extrapolar a herramientas similares.

→ Los asistentes deben acudir al curso con ordenador portátil para realizar los ejercicios.

(programa al dorso)

Ponentes:

Clara Sánchez Alonso. Ayudante del área de Riesgos Tecnológicos en PKF Attest. Graduada en Matemáticas en la UCM. Trabajó en Avanade Spain gestionando grandes bases de datos con ayuda de SQL y Power BI principalmente. Actualmente trabaja el área de Riesgos Tecnológicos de PKF Attest evaluando controles generales de TI, realizando análisis de riesgos y la automatización de pruebas de auditoría con IDEA.

Michael Acuña Lesmes. Jefe de equipo del área de Riesgos Tecnológicos en PKF Attest. Graduado MEng (Máster Ingeniería) en Ingeniería Aeroespacial, especialización en Ingeniería Computacional (Gestión de Sistemas de la Información) por la Universidad de Southampton (UK). Trabajó en KPMG realizando en auditoría informática en clientes internacionales, análisis de procesos de negocio y el análisis y evaluación de riesgos y controles automáticos y generales de TI en el marco de la auditoría Legal. Especialista en la automatización de pruebas sustantivas, rutinas y herramientas con IDEA. Experiencia evaluando sistemas que dan soporte a los procesos de negocio (principalmente SAP, AS400 y Navision) y en el análisis de seguridad lógica y física para motores de base de datos como Oracle, MySQL y otras aplicaciones.

Fecha y horario: 19 de septiembre de 2019, de 9.00 a 14.30 y de 16.00 a 18.30 horas

Sala de Formación Colegio Economistas. Luís Braille, 1 - Entlo. 30005 Murcia

Homologación: **Auditores de Cuentas:** 8 horas en materia de Auditoría
Expertos Contables: 8 horas

*Solo computarán las sesiones firmadas por el alumno en el parte de asistencia.

Matrícula e inscripción:

- Colegiados y precolegiados	120 €
- Profes. de otras Corporaciones	170 €
- Otros participantes	230 €

Con Créditos de Fundación Estatal

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



+ Información y descarga de impresos

Descuentos:

- **Colegiados y Precolegiados en desempleo:** 10% descuento
- **Empleados de Colegiados Ejercientes:** Precio de Profesionales de otras corporaciones. Presentando copia tc1/tc2

Inscripciones antes del 12 de septiembre de 2019: www.economistasmurcia.com (Formación – Acceso zona privada)

Confirmada la plaza; remitir copia del ingreso, indicar en el mismo la fecha de la actividad y nombre del asistente/s

Modo de pago → ingreso o transferencia bancaria: ES83 2038 3095 0860 0037 9723

Coordinación: Pedro Soto Acosta. Director de la Escuela de Economía

Condiciones generales: Para la realización de esta actividad será necesario un mínimo de 15 alumnos. Toda inscripción no anulada 3 días antes del inicio del curso supondrá el pago de la matrícula.

PLAZAS LIMITADAS



Programa:

➤ Auditoría tecnológicamente avanzada

- Conceptos
- Automatización de pruebas sustantivas
 - Análisis de la integridad y calidad de la información
 - Simulación de procesos

➤ Data Analytics / Big Data

- Conceptos
- Obtención de indicadores

➤ Taller práctico en IDEA

- ¿Qué es IDEA?
- Validación y análisis de datos
 - Importación de ficheros
 - Creación de filtros y extracción datos
 - Cuentas duplicadas, saltos...
- Creación de ficheros de trabajo a partir de facturas, archivos pdf, libros diarios...
- Funciones de IDEA
- Elaboración de pruebas automatizadas
- Reutilización de pruebas en diferentes clientes. Creación biblioteca de rutinas
- Ejercicios