

Tribunales de TFG del Grado I. I. - Junio 2021

Martes 15 de junio de 2021

| Hora | ID | Título trabajo | Tutor | Estudiante |
|-----------------|----|--|------------------------------|--------------------------------|
| 10:00h - 12:00h | 1 | Automatización de Auditoría de Código de Seguridad con Herramientas Open Source | Angel Rodríguez | Alejandro Fernández Merino |
| | 2 | Desarrollo de un chatbot y aplicación web para clasificar sonidos del cielo enfocada a un público infantil | Raquel Cedazo León | Noelia Martínez Díaz |
| | 3 | Sistema de Intercambio de Tokens ERC20 para Fomentar el Trabajo en Equipo | Fernando Pérez Costoya | Mario Pines Madrid |
| | 4 | Cumplimiento de Buenas Prácticas para el Despliegue de IaaS en Entornos Cloud | Fernando Pérez Costoya | Marcos Arévalo Salas |
| 12:30h - 14:30h | 5 | Monitorización de un entorno empresarial con PROMETHEUS-GRAFANA | M. Estibaliz Martinez | Carlos Hidalgo De Benito |
| | 6 | Despliegue, monitorización y recuperación de un clúster kubernetes | Marta Patiño | Juan Ramírez Arana |
| | 7 | Implementación de una Herramienta Visual para Dar Soporte en la Toma de Decisiones | Ainhoa Azqueta | Raúl Gonzalez Duarte |
| | 8 | Despliegue de aplicaciones en OpenWhisk | Marta Patiño | Raúl Corrales Ávila |
| 15:00h - 17:00h | 9 | Sistema de Información al Usuario sobre Grados de Ocupación de Transporte | M. Luisa Córdoba Cabeza | Eva Tagarro Lopez De Ayala S |
| | 10 | Sistema para Reconocimiento de Modelos de Coche mediante Redes de Neuronas | Pablo Toharia | David Aguirre Huelves |
| | 11 | Automatización de la instalación y configuración de un clúster de virtualización usando OpenShift | Pablo Toharia | Saul Garcia Santos |
| | 12 | Retos de la migración de datos hacia un Data Warehouse | Ernestina Menasalvas Ruiz | Juan Antonio Manso Millan |
| 17:30h - 19:00h | 13 | Desarrollo de una aplicación para gestión de las Ayudas del Fondo de Recuperación Europeo | Oscar Dieste | Maria Lindo Martín |
| | 14 | Study of Efficient Lifecycle Policies for Indices Stored in Cloud Servers using 'ELK Stack' | Tomás San Feliu Gilabert | Iñigo Alejandro Gonzalez |
| | 15 | Desarrollo de un website para el Benchmark GTFS-Madrid-Bench | Oscar Corcho García | Ignacio Jose De Frutos Tello |
| 10:00h - 12:00h | 16 | Bot de trading automático en mercados financieros | Antonio Latorre De La Fuente | Pablo Bautista Frias |
| | 17 | Encuestas y evaluación del alumno en una aplicación móvil de cursos online individuales sin profesor | Susana Muñoz Hernández | Ana Croche Andreu |
| | 18 | DeliverIt 1.0 - Mejoras de la UX | Ángel Herranz Nieva | Fernando Dominguez Carramolino |
| | 19 | Desarrollo en Unity de Videojuego 2D tipo "farming game" | Ángel Herranz Nieva | Xinying Huang |

| | | | |
|------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|
| 12:30h - 14:00h | 20 Diseño y desarrollo de videojuego RPG de escape | Guillermo Román Díez | Xiao Fei Wu |
| | 21 Desarrollo de un Sistema Web para Gestión de Restaurantes con Angular y Spring | Tomas San Feliu | Biaggini Duran Ribera |
| | 22 Engineering and data analysis applied to the performance monitoring of the Sentinel-2 mission | Juan Zamorano | John Bradley Valdenebro |
| 14:45h - 16:45h | 23 Creación de Web Components para Extraer la Lógica Interna de elementos | Vicente Martínez Orga | David Jimenez Lamas |
| | 24 IOS enfocado a un Proceso de Auditoría de Seguridad | Vicente Martínez Orga | Javier Paradelo Rodríguez |
| | 25 Monitorización de una Blockchain e implementación de cuadros de mando de transacciones | Francisco Javier Soriano Camino | Paula Pousa Martínez |
| | 26 Diseño e Implementación de un SDK Android para Facilitar la Interacción de Aplicaciones Móviles con una Blockchain | Francisco Javier Soriano Camino | Jorge Sol González |
| 17:30h - 19:00h | 27 Interfaz gráfica para el uso de Realidad Aumentada en Unity3D | Luis Baumela | Ignacio Garcia-Siñeriz Sanchez |
| | 28 Mejora de un interfaz integrado de desarrollo (IDE) para un sistema con verificación estática y dinámica. | Manuel Hermenegildo | Miguel Ángel Sánchez Ordaz |
| | 29 Herramientas para la anotación de textos médicos. | Ernestina Menasalvas | Jorge Molina Gomez |
| 13:00h - 14:30h | 30 Desarrollo de una aplicación web para la gestión de bases de datos orientado a empresas del sector de la hosteleria y la restauración | Jose A. Calvo-Manzano Villalón | Fernando Martinez Alvarez |
| | 31 Análisis, diseño y desarrollo de un sistema de control para el seguimiento de un plan de igualdad corporativo | Ernestina Menasalvas | Rosen Svilenov Stanev |
| | 32 Estudio de la Seguridad en los Entornos de E-learning Basados en Cloud Computing | Edmundo Tovar | Alvaro Martin |

Tribunales de TFG del Grado I. I. - Junio 2021

Miércoles 16 de junio de 2021

| Hora | ID | Título trabajo | Tutor | Estudiante |
|-----------------|----|---|---------------------------------|------------------------------|
| 10:00h - 12:00h | 1 | Creación de una Web demostradora sobre Construcción de APIs REST a partir de Ontologías y Grafos de Conocimientos | Oscar Corcho | David Menendez-Moran Fuentes |
| | 2 | Creación de contenedores Docker sobre Construcción de APIs REST a partir de Ontologías y Grafos de Conocimientos | Oscar Corcho | Jose Elias Silva Manriquez |
| | 3 | Mejora de la Interacción entre el Proceso de Creación de Diagramas de Ontologías y el Servicio de Generación de Código OWL Chowlk | María Poveda | Hector Garcia Ramos |
| | 4 | Automatización de tramitaciones a través de un modelo de Case Management | Santiago Tapia | Arturo Martinez Beites |
| 12:30h - 14:00h | 5 | ESTUDIO y USO de HERRAMIENTAS DE GESTIÓN COLABORATIVAS | Tomás San Feliu | Daniel Suarez Nieto |
| | 6 | Desarrollo de una Herramienta para la visualización 2D del Smart campus de la UPM | Marina Alvarez Alonso | Christian Dumitrescu |
| | 7 | Migración del Backend de una Aplicación Web a una Arquitectura Serverless | Clara Benac Earle | Samuel Requena |
| 15:00h - 17:00h | 8 | Explotación y Visualización de Información de una Base de Datos de una Pequeña y/o Mediana Empresa | Luis Mengual Galán | Roberto Roncero Guinea |
| | 9 | Infraestructura BBDD`s Hospital Central | Luis Mengual Galán | Jia Xin Guo Lin |
| | 10 | Aprendizaje Automático Predictivo y Adaptativo Aplicado a CRM | Juan Antonio Fernández Del Pozo | Victor Costa Arce |
| | 11 | Virtualización del Sistema de Acceso Abierto a Documentación Institucional de la UPM sobre el Software GNU Eprints | Victor Robles Forcada | Oscar Ortega Díaz |
| 17:30h - 19:00h | 12 | Extracción de Datos de Contratación Pública del Estado y Transformación en Ficheros en Formato CSV | Oscar Corcho | George Alexandru Stan |
| | 13 | Transformación de los datos de licitaciones de la Plataforma de Contratación Pública al estándar OCDS y su publicación como datos enlazados | María Poveda | Pablo Palomo Lopez |
| | 14 | Aplicación de Herramientas de Reconocimiento de Entidades Nombradas a SmarTerp | Mariano Rico Almodóvar | Diego Conde Herreros |
| 10:00h - 12:00h | 15 | Estudio de la mejora de la precisión de resultados experimentales mediante la incorporación de variables de participante | Sira Vegas Hernández | Maria Teresa Arechabala Roel |
| | 16 | Business Intelligence: Un caso práctico | Aurora Pérez Pérez | Paula Copado González |
| | 17 | Herramientas de ayuda para el diseño e implementación de compiladores | Aurora Pérez Pérez | Antonio Ramírez Solans |

| | | | |
|------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|
| | 18 Análisis de la Seguridad en KeePassX | Jorge Davila Muro | Bruno Bazzi Sato |
| 12:30h - 14:00h | 19 Estudio de Metodologías de Desarrollo Software y su Securización | Jose A. Calvo-Manzano Villalón | Jorge Fernandez Rollon |
| | 20 DESARROLLO DE UN VIDEOJUEGO DE NAVEGACIÓN MARÍTIMA MEDIANTE UNITY | Ángel Herranz Nieva | Bingyu Guan |
| | 21 Herramienta de Data Mining para Series Temporales v3 | Juan Pedro Caraça-Valente | Othman Hanza |
| 15:00h - 17:00h | 22 Automatización del despliegue y mantenimiento de servicios web empresariales | Vicente Martínez Orga | Ruben Aguado Cosano |
| | 23 Aplicación web Web en ASP.Net: Tienda Online para un concesionario Específico | Vicente Martínez Orga | Victor Díaz Ruíz |
| | 24 Creación y Uso de Sensores Securizados | Jorge Davila Muro | Carlos Jimenez-Laiglesia Perez |
| | 25 Aplicación Web para la gestión y reserva de salas de estudio de una biblioteca | Alejandro Rodríguez González | Jorge Alvarez Montalvo |
| 17:30h - 19:00h | 26 Visión por Computador para el uso de Realidad Aumentada en Unity3D | Luis Baumela | Jorge Diaz Alvarez |
| | 27 Desarrollo y evaluación de competencias en el diseño software | Nelson Medinilla Martínez | Luis Alberto Fernandez Rojas |
| | 28 Análisis de consumo de energía en software empotrado | Manuel Hermenegildo | Pablo Martínez De Leiva |
| 12:30h - 14:00h | 29 Aplicación Web para la Puesta en Producción de un Modelo de Redes de Neuronas | Luis Baumela | Jorge López Rosende |
| | 30 Uso de la Inteligencia Artificial en el análisis de los impactos del COVID-19 en la sociedad española | Damiano Zanardini | Sergio Sánchez Encabo |
| | 31 Plataforma para Monitorizar Aplicaciones Móviles | Juan Antonio Fernández Del Pozo | Alvaro Garcia Gutiérrez |

Tribunales de TFG del Grado I. I. - Junio 2021

Jueves 17 de junio de 2021

| Hora | ID | Título trabajo | Tutor | Estudiante |
|-----------------|----|--|------------------------------------|---------------------------|
| 10:00h - 12:00h | 1 | Diseño de la Interacción de una Plataforma Web sobre Accesibilidad en Videojuegos | Loïc Martínez Normand | Lucia Heredia Sanz |
| | 2 | Ampliación de Formatos de Documentos en una Aplicación Android de Cursos para Personas Ajenas al Uso de Tecnología | Susana Muñoz Hernández | David Ruiz Casado |
| | 3 | Extensión para evaluación de aplicación Android de visualización de cursos audiovisuales de alfabetización digital | Susana Muñoz Hernández | Cristina Alonso Delgado |
| | 4 | Petite Blue | Ángel Herranz Nieva | Laura Ruiz Martin |
| 12:30h - 14:00h | 5 | Generación de abstracciones para transformación automática de programas en LLVM | Guillermo Antonio Viguera González | Aaron García Muñiz |
| | 6 | MOTOR para VIDEOJUEGOS en VISTA ISOMÉTRICA IVE (ISOMETRIC VIEW ENGINE) | Tomas San Feliu Gilabert | Adrian Monforte Galvez |
| | 7 | Evaluación de seguridad para una alarma perimetral comercial | Jorge Dávila Muro | Fernando Garcia Herradon |
| 15:00h - 17:00h | 8 | Aplicación de Avistamiento Bluetooth y WiFi | Jorge Davila Muro | Jesus Garcia Molina |
| | 9 | Seguridad Actual en redes WiFi | Jorge Davila Muro | Javier Esteban Sanchez |
| | 10 | Clasificador de textos de acuerdo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible usando Procesamiento de Lenguaje Natural | Oscar Corcho García | Julen Perez Alvarez |
| | 11 | YARRRML2RML: Transformación de mapeos declarativos en YARRRML a RML legible por humanos | Oscar Corcho García | Luis Lopez Piñero |
| 17:30h - 19:00h | 12 | Generación de Datos Enlazados y Grafos de Conocimientos para Ciudades, basados en el Catálogo de la FEMP: Contaminación Acústica | Oscar Corcho García | Juan Bernal Mencia |
| | 13 | Campaña de Prevención y Concienciación de Ingeniería Social en un Conglomerado de Empresas | M. Del Socorro Bernardos Galindo | Adrián González Girón |
| | 14 | Spotlight mejorado: añadiendo los datos de Wikidata a DBpedia | Mariano Rico Almodóvar | José Manuel Díaz Urraco |
| 10:00h - 11:30h | 15 | Generación y validación automática de algoritmos de control de actitud para los nanosatélites ANSER | Juan Zamorano | Víctor Prieto Laso |
| | 16 | Plataforma para el Alquiler de Coches a través de Tecnologías Web, On-Premise y Móvil: parte móvil | Alejandro Rodríguez González | Ricardo Lopez Crespo |
| | 17 | Identificación Automática, Visual y Certificada de Vehículos Móviles | Jorge Dávila Muro | Daniel Rodriguez Escabias |
| 12:30h - 14:00h | 18 | Análisis y Adaptación de las Herramientas TASTE para el Desarrollo Basado en Componentes | Juan Zamorano | Ángel Grover Pérez Muñoz |

| | | | |
|------------------------|--|---|--------------------------------|
| | 10 Adaptación de una estructura organizativa basada en procesos para Asociaciones | Edmundo Tovar | Alejandro Oviden |
| | 20 Red Neuronal: Análisis de Series Temporales de Entidades Bancarias | Javier Bajo Pérez | Daniel Rubio Adeva |
| 15:00h - 17:00h | 21 SISTEMA para la GESTIÓN AUTOMÁTICA de CAMPAÑAS de MARKETING DIGITAL | M. Luisa Córdoba Cabeza | Estefano Jose Carrillo Blanco |
| | 22 Desarrollo de una API de agregación de cuentas bancarias según normativa PSD2 | M. Luisa Córdoba Cabeza | Sara Romano Rodriguez |
| | 23 Desarrollo de Software para la Alineación de Características de Documentos | María Del Carmen Suárez De Figuroa Baonza | Daniel Cordon Romero |
| | 24 Plataforma para el Alquiler de Coches a través de Tecnologías Web, On-Premise y Móvil: parte Web | Alejandro Rodríguez González | Fernando Batista Villarrubia |
| 17:30h - 19:00h | 25 Desarrollo de un Sistema de Portales para la Gestión de Proyectos bajo la Tecnología BMC Platform | Pilar Rodríguez González | Ángel De Prada Sánchez |
| | 26 Plataforma de Ciber-entrenamiento Deslocalizada: Formando al Comité de Gestión de Crisis de Seguridad de las Organizaciones | Sergio Paraíso Medina | Elena María Pérez Pérez |
| | 27 App Afinador digital, extractor de tono y separador de pistas | M. Victoria Rodellar Biarge | Jaime Mumbru Checa |
| 10:00h - 12:00h | 28 Servicio Interactivo de Asignación de Direcciones IP | Raúl Gutiérrez Gil | Belen Gonzalez Laforga |
| | 29 Servicio de Alta Disponibilidad para Reservas de Hostelería Vía Web | Raúl Gutiérrez Gil | Fernando Madrazo Bringas |
| | 30 Análisis de Competencias de Diseño Software | Nelson Medinilla Martínez | Jimena Mejia De Miguel |
| | 31 Análisis de Sentimientos para Atención al Cliente | Juan Antonio Fernández Del Pozo | Juan Alejandro Osorio Olivares |
| 15:00h - 17:00h | 32 Laboratorios en Red para el Aprendizaje de Fundamentos de Seguridad | Sonia Frutos Cid | David Amador Martinez |
| | 33 Laboratorios en Red para el Aprendizaje de Fundamentos de Redes de Comunicaciones | Sonia Frutos Cid | Jesus Alocen Garcia |
| | 34 Forecasting del precio del pool eléctrico | Juan Antonio Fernández Del Pozo | Raúl Carbajosa González |
| | 35 Precisión y estabilidad numérica de algoritmos probabilísticos | J.A. Fdez Del Pozo De Salamanca | Lorena Pingarrón Gonzalez |