

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE 2019/20 - ADDENDUM TO THE 2019/20 COURSE DESCRIPTION

MEDIDAS ESPECIALES PARA LA TRANSICIÓN A LA DOCENCIA NO PRESENCIAL POR COVID19. ADAPTACIONES Y EVALUACIÓN

SPECIAL MEASURES FOR ADAPTATION OF TEACHING AND EVALUATION ACTIVITIES DUE TO COVID19- TRANSITION

Curso Académico: 2019/2020

Asignatura: Protocolos de transporte de datos en IoT

Código: 18118

Titulación: Máster Universitario en Internet de las Cosas: Tecnologías Aplicadas

Coordinador/a: Jaime Pérez Díaz

Fecha de Actualización: 4 – mayo - 2020

1. HERRAMIENTAS Y PLATAFORMAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES

1. TOOLS AND PLATFORMS USED FOR THE DEVELOPMENT OF THE ACTIVITIES

- Se ha utilizado como herramienta para el seguimiento de la asignatura las salas virtuales (Blackboard Collaborate) proporcionadas para las clases teóricas como las clases prácticas. Para la comunicación entre el profesor y los alumnos, también, se ha abierto un foro donde se discute el contenido de las clases.
- Respecto a la metodología empleado se han realizado sesiones síncronas tanto en las clases teóricas como prácticas, así como la parte de los alumnos. Todo el material visto en clase se ha compartido con los alumnos.

2. ADAPTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y DE LA PROGRAMACIÓN TEMPORAL DE LAS MISMAS

2. ADAPTATION OF TEACHING ACTIVITIES AND TIME SCHEDULE

• Fecha/hora	• Sesión	• Contenido
• 29-ene / 17:45	• 1	• Introducción
• 5-feb / 17:45	• 2	• Protocolos de aplicación HTTP (1)
• 12-feb / 17:45	• 3	• Protocolos de aplicación HTTP (2)
• 19-feb / 17:45	• 4	• Práctica HTTP
• 26-feb / 17:45	• 5	• Protocolos de aplicación: CoAP
• 4-mar / 17:45	• 6	• Práctica de CoAP
• 18-mar / 17:45	• 7	• Protocolos de aplicación: MQTT / MQTT -SN
• 25mar / 17:45	• 8	• Práctica MQTT
• 1-abr / 17:45	• 9	• Capa de descubrimiento: DNS -SD / mDNS, CoAP Resource Discovery

• 15-abr / 17:45	• 10	• Práctica descubrimiento
• 22-abr / 17:45	• 11	• Seguridad en IoT: DTLS y otros
• 29-abr / 17:45	• 12	• Práctica introducción a Node-RED.
• 6-may / 17:45	• 13	• Práctica global I
• 13-may / 17:45	• 14	• Presentación Práctica Global I
• 20-may / 17:45	• 15	• Presentación Práctica Global II

3. SISTEMA DE EVALUACIÓN

3. ASSESSMENT SYSTEM

- evaluación final empleado: Entrega de trabajo y presentación oral.

% EVALUACIÓN CONTINUA	% EVALUACIÓN FINAL
50%	50%