

CALENDARIO DE ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CONTINUA COMUNES A TODOS LOS GRUPOS DE LA ASIGNATURA
CALENDAR OF CONTINUOUS ASSESSMENT ACTIVITIES COMMON TO ALL GROUPS OF THE COURSE

ASIGNATURA - **COURSE**: Tecnologías del sector financiero

ESTUDIO - **PROGRAMME**: Máster Universitario en Tecnologías del Sector Financiero: FinTech

SEMANA - WEEK	ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CONTINUA - CONTINUOUS ASSESSMENT ACTIVITIES
<p><i>Indicar la semana lectiva en la que tendrá lugar la prueba o actividad de evaluación continua y describir en la columna siguiente</i> <i>Indicate the teaching week in which the continuous assessment activities will take place and describe in the following column</i></p>	
1	Test autoevaluación: Medición de latencias Práctica: Cálculo de latencias y latencias acumuladas con HDRHistogram
2	Test autoevaluación: Conceptos básicos de baja latencia y protocolos de comunicación Práctica: Creación de sistemas de mensajería TCP, UDP y Multicast usando sockets directos
3	Test autoevaluación: Topologías de sistemas de mensajería y funcionalidades avanzadas Práctica: Medición de latencias utilizando mensajería de baja latencia con Aeron
4	Test autoevaluación: Mensajería de última milla y protocolos de comunicación Práctica: Creación de un sistema de envío de precios en tiempo real con Athmosphere
5	Test autoevaluación: Monitorización y seguridad en sistemas de última milla Práctica: Gestión de certificados digitales, uso de conexiones SSL sobre la practica 3
6	Test autoevaluación: Mecanismos de quorum y almacenamiento distribuido clave-valor Práctica: Creación de un cluster de Hazelcast y operaciones básicas sobre mapas distribuidos
7	Test autoevaluación: Funciones avanzadas de los sistemas de data grid Práctica: Uso de listeners de eventos y entry processors para ejecuciones distribuidas en un cluster de data grid

8	Test autoevaluación: Lenguajes de definición de protocolos y generadores de código Práctica: Generación de código Java y serializadores a partir de definiciones XSD
9	Test autoevaluación: Serialización de mensajes y formatos XML, JSON, Binario Práctica: Serializando desde Java con Jaxb, Jackson, Kryo y Google Protocol Buffers
10	Test autoevaluación: Principales protocolos de mercado (FIX, FIXML, FPML) y conceptos básicos de blockchain Práctica: Creación de un cliente servidor con QuickFix
11	Test autoevaluación: Funcionamiento y conceptos de los sistemas CEP Práctica: Gestión de liquidez y órdenes con TIBCO Streambase
12	Test autoevaluación: Conceptos básicos de computación en cloud y desarrollo de microservicios Práctica: Desarrollo de microservicios utilizando Spring Cloud con Eureka, Zuul, Spring Boot y ConfigServer
13	Test autoevaluación: Bitcoin, Blockchain y DLTs Práctica: Introducción y uso de Ethereum
14	Test autoevaluación: Sistemas de trading y conectores a mercado Práctica: Estudio de un conector de mercado para conectar a Eurex