

## Sección: Minería de Flujos de Datos (Teoría)

Curso: Series temporales y minería de flujos de datos

Máster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores

Universidad de Granada

### Curso 2024-2025

Convocatoria Ordinaria

1.- (1 pto.) **Completa el cuestionario** disponible en PRADO hasta el **28/03/2025**. El cuestionario consta de 20 preguntas de respuesta múltiple (4 opciones) donde solo una es la respuesta correcta. Cada respuesta correcta suma 0,05 puntos y cada respuesta incorrecta resta un 33,33% de esa puntuación. Repasa bien la teoría antes de empezar a rellenar el cuestionario, pues una vez que comiences a contestar, dispondrás de 30 minutos para completarlo, no siendo posible pararlo ni repetirlo.

2.- (1,5 ptos.). **Responde a las siguientes preguntas desarrollando con suficiente detalle cada una**, pero ajustándote al límite de páginas indicado en cada caso.

- a) Explica en qué consisten los diferentes modos de evaluación/validación para clasificación en flujos de datos (máximo 1 página).
- b) Describe tres algoritmos de clasificación en flujos de datos y compara ventajas/desventajas (máximo 2 páginas).
- c) Explica en qué consiste el problema de *concept drift* y describe qué técnicas conoces para resolverlo en clasificación, clustering y patrones frecuentes (máximo 2 páginas).

Para obtener la máxima valoración en cada respuesta, el alumno no deberá ceñirse exclusivamente a las diapositivas de clase sobre MFD, sino que deberá completarla también con contenidos propios de las lecturas recomendadas a lo largo de dichas diapositivas u otra bibliografía relacionada que considere relevante. Se deberán citar las referencias consultadas.

(Entrega las respuestas a estas tres preguntas en un PDF en la tarea disponible en PRADO hasta el **28/03/2025**. Nombra el archivo como “apellido1-apellido2-nombre\_alumno.pdf”)