

Grado en Ingeniería Informática

Aplicaciones Distribuidas en Internet

– Rúbrica Práctica –

Alumno/a 1: _____

Alumno/a 2: _____

Alumno/a 3: _____

Cada apartado es evaluado entre los valores indicados en la columna valores, algunos requisitos son imprescindibles para evaluar el trabajo del alumno. Cada uno de estos requisitos es explicado detalladamente en la columna procedimiento. Finalmente se calculará la nota final conforme se indica.

	Requisito	Valores	Procedimiento	Ptos
	Entrega en tiempo y forma.	[Si No]	Si no se entrega anotar 0 en calificación.	–
Backend	Adquisición/Parada de tweets con Flume	[0 2]	Comprobar en el Datanode que aparecen nuevos ficheros y los Scripts trabajan con ellos. 0 Sin Flume. 2 Con Flume.	
	Filtro de tweets entre dos fechas	[0 1 2]	Comprobar los tweets obtenidos. 0 No realizado 1 Valor Fijo 2 Valor variable	
	Listar aquellos que contengan una determinada palabra	[0 1 2]	Comprobar los tweets obtenidos. 0 No realizado 1 Valor Fijo 2 Valor variable	
	Mostrar los tweets que han sido retweeteados por más de Z personas	[0 1 2]	Comprobar los tweets obtenidos. 0 No realizado 1 Valor Fijo 2 Valor variable	
	Mostrar usuarios que han tuiteado y la cantidad de tweets de los mismos	[0 1 2]	Comprobar los tweets obtenidos. 0 No realizado 1 Valor Fijo 2 Valor variable	
	Mostrar los tweets con menos de Y likes	[0 1 2]	Comprobar los tweets obtenidos. 0 No realizado 1 Valor Fijo 2 Valor variable	
	Protección de recursos	[0 2 4]	0 No existe protección 1 HTTPAuthBasic 2 OAuth de terceros 4 OAuth	
	Test API REST	[0 .. 3]	Puntuación dependiente de la cobertura alcanzada (100% = 3 pts)	

	Gestión de un servicio de notificaciones (basado en webhooks)	[0 2]	Comprobar mediante un cliente (utilizar el usado para GitHub) que se reciben notificaciones de las operaciones realizadas.	
	Despliegue del Cluster de Hadoop con varios nodos	[0 2 3]	0 Pseudo-aleatorio 2 X nodos en Y máquinas diferentes 3 X nodos en Y nodos virtualizados	
	Uso de virtualización con Vagrant o Docker	[0 2]	0 No se utiliza virtualización 2 Uso de Vagrant o Docker	
Logger	El servicio corre en Google Cloud Platform o en local	[0 1]	0 Se ejecuta en local 1 Es ejecutado en Google	
	Muestra todos los logs	[0 1]	0 Operación no realizada 1 Se rescatan todos los logs	
	Mostrar las operaciones de un determinado usuario	[0 2]	0 Operación no realizada 2 Se rescatan las operaciones de un usuario	
	Filtrado por fechas	[0 1]	0 Operación no realizada 1 Se filtra correctamente por fechas	
	Protección de recursos	[0 2 4]	0 No existe protección 1 HTTPAuthBasic 2 OAuth de terceros 4 OAuth	
	Uso de Datastore para la persistencia	[0 2]	0 Sin Datastore 2 Con Datastore	
	Uso de Memcache para mejora del rendimiento	[0 1 2]	0 Sin Memcache 1 Con Memcache sin política de desalojo 2 Con Memcache y buena política de desalojo.	
	Test del Logger	[0 .. 3]	Puntuación dependiente de la cobertura alcanzada (100% = 3 pts)	
Frontend	Gestión de inicio y parada de la obtención de tweets	[0 1]	0 No existe gestión (No se usa Flume) 1 Existe dicha gestión de inicio y parada	
	Aplicaciones que pueden gestionarse	[0 1 2 3]	0 Ninguna aplicación 1 Una operación 2 Dos operaciones 3 Tres operaciones	
	Uso de mensajes flashing	[0 1]	0 No existen mensajes flashing 1 Se muestran mensajes flashing	
	Muestra el resultado de las operaciones (muestra los tweets filtrados)	[0 2]	0 No muestra el resultado 2 Muestra los tweets	
Calificación				

Observaciones: