

Rúbrica el Proyecto de Introducción a SD: Bolsa de Empleos

Descripción

Nota: las filas azules corresponden a la primera entrega y las negras a la entrega final

Indicador	Excelente	Competente	Deficiente
Informe	La presentación del informe es impecable sin problemas de ortografía o redacción	El informe tiene fallas menores en la presentación, ortografía y/o redacción	El informe tiene fallas importantes en la presentación, ortografía y/o redacción
Diseño del Proyecto	Se presentan los elementos de diseño exigidos en el enunciado: diagrama de clases y diagrama de secuencia.	Se presentan solo uno de los elementos de diseño exigidos en el enunciado: diagrama de clases y diagrama de secuencia. O dichos diagramas están parcialmente incompletos o incorrectos	No se realizan los diagramas exigidos en el enunciado o los diagramas presentados están incorrectos.
Protocolo de pruebas	Los protocolos de pruebas son suficientes, están bien diseñados y cumplen con el propósito de las métricas	Los protocolos de pruebas no son suficientes, se realizan métricas de forma parcial y se cumple en aporte con el propósito	No se presentan los protocolos de pruebas o no están correctamente definidos. No se cumple con el propósito.
Modelos de sistema	Se hace una descripción formal de los modelos fundamentales	Se describen parcialmente los modelos fundamentales y se presentan algunos de ellos	No se presenta ni se describen los modelos fundamentales
Implementación Inicial	Se muestra el funcionamiento completo (incluida persistencia) de una	La generación de las ofertas de empleo está implementada en aproximadamente un 80%	Se implementa menos del 50% de la publicación de ofertas de empleo.

	de las partes del sistema: la generación de las ofertas de empleo. Incluye: recepción de solicitudes y clasificación, uso de la DHT y persistencia		
Publicación de Empleos: Uso de clasificación única, Filtraje, contratación del aspirante	Se prueban las funcionalidades del empleador con varios casos y el resultado es correcto según el enunciado. El filtrado se hace correctamente , así como la actualización de las BD	La publicación de ofertas de empleo no es totalmente correcta, pudiendo tener pequeñas fallas en: <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación de las ocupaciones - Filtrado - Almacenamiento de los datos. 	La publicación de ofertas de empleo no está implementada correctamente o está incompleta. Se presentan fallas en al menos dos de los siguientes componentes: <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación de las ocupaciones - Filtrado - Almacenamiento de los datos.
Suscripciones, Notificación de ofertas Aceptación/rechazo de los aspirantes	Los siguientes procesos funcionan correctamente: suscripción, match de solicitudes y ofertas, aceptación y rechazo de solicitudes.	Las funciones relacionadas con los aspirantes están bien implementadas, pero se presenta algún problema menor en alguna de las siguientes funciones: <ul style="list-style-type: none"> - Las suscripciones, - Match de ofertas con suscripciones, - Notificaciones. - Aceptación o rechazo 	Las funciones relacionadas con los aspirantes no están bien implementadas o están incompletas.
Implementación de la DHT	Los estudiantes implementan la tabla de hash distribuida y explican su funcionamiento. La información se distribuye equitativamente	Los estudiantes implementan la DHT pero no saben explicar su funcionamiento o no la implementan siguiendo todas las indicaciones del enunciado.	Los estudiantes no implementan la DHT

Corrida en 3 máquinas	El sistema funciona en tres computadoras (o más) según la arquitectura sugerida en el enunciado del proyecto	El sistema funciona solo en dos computadoras.	Todos los componentes del sistema se instalan y funcionan en una sola computadora.
Tratamiento de Fallas del componente "Filtro"	Tanto la falla del Filtro como la inicialización de un proceso homólogo funcionan de forma correcta y se hacen de forma automática. La falla es transparente para el resto de los procesos.	Se produce la falla del Filtro y el levantamiento de un nuevo proceso, pero uno o ambos eventos se realizan de forma manual. La falla es transparente para el resto de los procesos.	No se implementa correctamente la tolerancia a fallas de este componente.
Código	El código está bien estructurado, bien indentado y documentado	El código es funcional pero no está debidamente documentado	El código es deficiente, sin orden ni documentación
Protocolo de pruebas funcionales	Se hacen todas las pruebas necesarias para evaluar la funcionalidad del sistema	Faltaron algunas pruebas funcionales	Las pruebas funcionales son insuficientes.
Medidas de Rendimiento, Reporte y Análisis de Resultados obtenidos	Se realizan las medidas de rendimiento solicitadas utilizando JMeter. El estudiante reporta de forma clara y precisa los resultados solicitados. Usa gráficos de forma correcta. Analiza de forma adecuada los resultados obtenidos. La presentación, ortografía y redacción del informe de resultados es impecable.	Se hacen todas las pruebas necesarias para evaluar el rendimiento del sistema utilizando las métricas indicadas. Sin embargo, se observan algunos de los siguientes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> - La generación de carga se hace de forma manual. - Los gráficos presentan algunos errores. - En el análisis destaca la mayoría de los resultados de interés, aunque tiene fallas leves en el razonamiento. 	El estudiante reporta por resultados obtenidos, no obstante, no usa gráficos o los usa de forma incorrecta. No presentan análisis de los resultados o el análisis que presentan es muy deficiente. La presentación del informe es en general, bastante deficiente.

		<ul style="list-style-type: none"> - Pueden mejorar la presentación del informe. 	
Sustentación, video	Se siguen todas las reglas dadas para la sustentación, se presentan todos los elementos importantes del sistema y se responden de forma adecuada todas las inquietudes del evaluador. Se entrega el video en el que se evidencia claramente la arquitectura montada y su funcionamiento.	<p>Hay alguna <i>falla menor</i> en uno o dos de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seguimiento de las reglas dadas para la sustentación - Presentación de las funcionalidades del sistema - Respuesta correcta a todas las preguntas del evaluador. - El video no ilustra de manera suficiente la arquitectura y el funcionamiento de la aplicación. 	<p>Hay <i>fallas</i> importantes en 2 o mas <i>de los</i> siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seguimiento de las reglas dadas para la sustentación - Presentación de las funcionalidades del sistema - Respuesta correcta a todas las preguntas del evaluador. - El video es deficiente, no se evidencian los componentes del sistema, a y su comunicación o no se adjunta.

Calificación I Entrega

50 pts

Indicador	Valoración en puntos /50	Excelente	Competente	Deficiente
Informe	5	[5-3]	(3-2)	<2
Diseño del Proyecto	10	[10-7]	(7-4)	<4
Diseño del protocolo de pruebas	15	[15-11]	(11-7)	<7

Funcionalidad Inicial	20	[20-15]	(15-9]	<9
-----------------------	----	---------	--------	----

Calificación II Entrega

50 pts

Indicador	Valoración en puntos /50	Excelente	Competente	Deficiente
Publicación de Empleos: Uso de clasificación única, Filtraje, contratación del aspirante	8	[8-6]	(6-3]	<3
Suscripciones, Notificación de ofertas Aceptación/rechazo de los aspirantes	8	[8-6]	(6-3]	<3
Implementación de la DHT	6	[6-4]	(4-2]	<2
Corrida en 3 máquinas	6	6	3	1
Tratamiento de Fallas del componente "Filtro"	7	[10-8]	(8-5]	<5
Código	6	[6-4]	(4-2]	<2
Medidas de Rendimiento,	9	[9-7]	(7-4]	<4

Reporte y Análisis de Resultados obtenidos				
Sustentación, Video	8	[8-6]	(6-3]	<3
	50			