Evaluación de Rebel, una herramienta de identificación de Deuda Técnica en Arquitectura

Estimado participante de la encuesta,

El objetivo de esta encuesta es evaluar la usabilidad y utilidad de la herramienta Rebel para la identificación de la deuda técnica en arquitectura (ATD), desde el punto de vista de los arquitectos de software o roles cercanos. La información recolectada servirá para enriquecer la herramienta y mejorar su operación.

	arquitectura (ATD), desde el punto de vista de los arquitectos de software o roles cercanos. La información recolectada servirá par enriquecer la herramienta y mejorar su operación.
	Más adelante en la encuesta, se presentará la definición de Deuda Técnica.
	¡Gracias!
	Ph.D. (c) Boris Pérez - Universidad de los Andes Ph.D. Darío Correal - Universidad de los Andes
*(Dbligatorio
1.	¿Desea conocer los resultados de este estudio cuando sean publicados? *
	Marca solo un óvalo.
	Si
	◯ No
2.	Correo electrónico
_	
3.	1- Seleccione los roles/cargos que mejor describen su labor dentro de una empresa o proyecto *
	Selecciona todas las opciones que correspondan.
	Gerente de Proyecto/Líder de Equipo Desarrollador
	Arquitecto de software/Arquitecto Solución
	Arquitecto de Información/Administrador Base de datos
	Administrador Infraestructura IT/ Operaciones TI (DevOps)
	Arquitecto empresarial
	Otros:
4.	2- Seleccione su nivel más alto de formación académica alcanzado.*
	Marca solo un óvalo.
	Doctorado
	Maestría
	Especialización Draggedo
	Pregrado Otros:
	Otros:

No tengo experiencia	
Menos de 1 año	
Entre 1 y menos de 2 años	
Entre 2 y menos de 5 años	
Entre 5 y menos de 10 años	
10 años o más	
Otros:	
6 1 Salaggiana al agostar industrial que major representa a la empresa a provente danda trabaja *	
6. 4- Seleccione el sector industrial que mejor representa a la empresa o proyecto donde trabaja. *	
Marca solo un óvalo.	
Agricultura	
Comercio	
Comunicaciones	
Construcción	
Educación	
Finanzas	
Gobierno	
Manufactura	
Petróleo o minería	
Tecnología	
Turismo, restaurantes, hotelería	
Transporte	
Otros:	
7. 5- Usualmente, ¿cuántas personas conforman su equipo de trabajo?	
Esta sección busca conocer el conocimiento que tiene sobre las herramientas y conceptos empleados en este	workshop.
Familiaridad Técnica	
8. 6- ¿Está familiarizado con ArchiMate, un lenguaje de modelado de arquitectura empresarial? *	
Marca solo un óvalo.	
Sí, y lo he utilizado en algunos proyectos	
Sí, pero no lo he usado en proyectos	
Nunca lo había escuchado	

5. 3- ¿Cuántos años de experiencia profesional tiene entre todos los roles que ha ejercido? *

9.	7. ¿Qué tan familiarizado está con el concepto de Deuda Técnica (TD)? *
	Marca solo un óvalo.
	Nunca lo había escuchado
	He leído sobre ello en libros / artículos
	He participado en proyectos donde he reconocido TD pero el proyecto no lo manejaba de forma explícita
	He participado en proyectos en donde hemos intentado manejar TD de forma activa
Def	inición de Deuda Técnica
	ntinuación se presentará la definición de deuda técnica (TD), y de deuda técnica en arquitectura (ATD), con el propósito de unificar el concepto y que sirva de para responder las preguntas que vienen más adelante.
realiz	euda técnica corresponde a decisiones o implementaciones que pueden traer beneficios en el corto plazo pero que establecen un escenario en el cual la cación de cambios o mejoras puede volverse difícil o imposible. El impacto de la deuda técnica está principalmente ligado a los atributos de calidad ienibilidad y Evolución [1].
ATD hace de se	euda técnica en arquitectura (ATD) es aquella deuda que se inyecta en la arquitectura, permeando las fases siguientes del proceso de desarrollo de software. La se puede percibir con dos ejemplos, el primero, cuando se requiere que la comunicación con un sistema externo se haga de forma asíncrona usando colas, lo que que la comunicación sea más escalable y mantenible. Sin embargo, por la premura del tiempo se decide hacer de forma síncrona, saltándose algunos protocolos eguridad. Otro caso es cuando los patrones de arquitectura no se respetan, trayendo como consecuencia, problemas de mantenibilidad al no respetar las buenas cicas. De esta manera, es posible establecer que se puede inyectar ATD al buscar el favorecimiento de determinado atributo de calidad en detrimento de otro.
	vgeriou, P., Kruchten, P., Ozkaya, I., & Seaman, C. (2016). Managing technical debt in software engineering (dagstuhl seminar 16162). In Dagstuhl Reports (Vol. 6, t). Schloss Dagstuhl-Leibniz-Zentrum fuer Informatik.
10.	8- En su trabajo diario, ¿qué tan importante (factor decisivo) es identificar la Deuda Técnica en Arquitectura (ATD) durante la ejecución de los proyectos? *
	Marca solo un óvalo.
	Muy importante
	Importante
	Moderadamente importante
	No es algo que hubiera considerado
	No es importante
11.	9- Por favor, justifique la razón de la respuesta seleccionada en la pregunta anterior. *

12.	10- En el trabajo diario de s durante la ejecución de los	u empresa, ¿qué tan importante (factor decisivo) es, para la gerencia, la identificación de la ATD proyectos? *						
	Marca solo un óvalo.							
	Muy importante							
	Importante							
	Moderadamente importa	inte						
	No es algo que se haya o	considerado						
	No es importante							
13.	11- Por favor, justifique la ra	zón de la respuesta seleccionada en la pregunta anterior. *						
lde	entificación de la ATD	Esta sección busca conocer la manera cómo se ha enfrentado a la ATD (deuda técnica en arquitectura) en su trabajo.						
14.	12- ¿Ha identificado ATD en	los diseños de arquitectura en alguno de los proyectos en los que ha participado? *						
	Marca solo un óvalo.							
	Sí							
	No							
15.	13- Si respondió Sí a la preg	unta anterior, ¿qué herramientas, estrategias o métodos usó en el marco de ATD?						
16.	14- ¿Inyectó ATD de forma	consciente en alguno de los proyectos en los que ha participado? *						
	Marca solo un óvalo.							
	Sí							
	No							

16- Califique de la inyección de							que más	se ven	afectado	os o compro	met
Marca solo un óva				,		,.					
	5	4	3	2	1						
Desempeño											
Compatibilidad											
Usabilidad											
Fiabilidad											
Seguridad											
Mantenibilidad											
Portabilidad											
17- Califique de promoción, 1 - N	Mínima p	romociór		cos de cal	idad (ISO/II	EC 25010) (que prop	oician la	inyecció	on de ATD (5	- M
17- Califique de promoción, 1 - N Marca solo un óva	Mínima p	romociór		cos de cal	idad (ISO/II	C 25010) (que prop	oician la	inyecció	on de ATD (5	- M
17- Califique de promoción, 1 - N Marca solo un óva Desempeño	Mínima p	romociór	ነ). *			C 25010) (que prop	oician la	inyecció	on de ATD (5	- M
17- Califique de promoción, 1 - N Marca solo un óva	Mínima p	romociór	ነ). *			C 25010) (que prop	oician la	inyecció	on de ATD (5	- M
17- Califique de promoción, 1 - N Marca solo un óva Desempeño	Mínima p	romociór	ነ). *			C 25010) (que prop	oician la	inyecció	on de ATD (5	- M
17- Califique de promoción, 1 - N Marca solo un óva Desempeño Compatibilidad	Mínima p	romociór	ነ). *			C 25010) (que prop	pician la	inyecció	on de ATD (5	- M
17- Califique de promoción, 1 - N Marca solo un óva Desempeño Compatibilidad Usabilidad	Mínima p	romociór	ነ). *			C 25010) (que prop	pician la	inyecció	on de ATD (5	- M
17- Califique de promoción, 1 - N Marca solo un óva Desempeño Compatibilidad Usabilidad	Mínima p	4 O	ነ). *			C 25010) (que prop	pician la	inyecció	on de ATD (5	- M

Marca solo un óvalo.
warea solo un ovalo.
Totalmente de acuerdo
De acuerdo
Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo
Totalmente en desacuerdo
19- Si en la pregunta anterior, seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor explique de qué otra manera podrían asociarse los artefactos
20- ¿Considera que el procedimiento requerido para cargar los artefactos heterogéneos es adecuado? * Marca solo un óvalo.
Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo En desacuerdo
De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo 21- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor explique de qué otra
De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo 21- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor explique de qué otra
De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo 21- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor explique de qué otra
De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo 21- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor explique de qué otra

	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
Decisiones de arquitectura					
Chats					
Correos					
Mensajes de comm	iits				
Modelos en Archim	ate				
Modelos C&C					
pa 2:	undo real.		as sobre Rebel, orientadas a com os cambios realizados entre ver		es de la herramienta er
pa 2: Resis Resis 24- ¿Está de acuer	undo real. ecuerde, los hechos (facts) se o rdo en la definición de u	btienen a partir de		rsiones de modelos.	
pa 2: tesis Re 24- ¿Está de acuel Marca solo un óval	undo real. ecuerde, los hechos (facts) se o rdo en la definición de u lo.	btienen a partir de	os cambios realizados entre ver	rsiones de modelos.	
pa 2: tesis Re 24- ¿Está de acuer	undo real. ecuerde, los hechos (facts) se o rdo en la definición de u lo.	btienen a partir de	os cambios realizados entre ver	rsiones de modelos.	
pa 2: tesis 24- ¿Está de acuer Marca solo un óval Totalmente de De acuerdo Ni de acuerdo	undo real. recuerde, los hechos (facts) se o redo en la definición de u lo. e acuerdo ni en desacuerdo	btienen a partir de	os cambios realizados entre ver	rsiones de modelos.	
pa 2: tesis 24- ¿Está de acuer Marca solo un óval Totalmente de De acuerdo	undo real. recuerde, los hechos (facts) se o recuerdo en la definición de u lo. e acuerdo ni en desacuerdo	btienen a partir de	os cambios realizados entre ver	rsiones de modelos.	
pa 2: tesis 24- ¿Está de acuer Marca solo un óval Totalmente de De acuerdo Ni de acuerdo En desacuerdo	undo real. recuerde, los hechos (facts) se o recuerdo en la definición de u lo. e acuerdo ni en desacuerdo	btienen a partir de	os cambios realizados entre ver	rsiones de modelos.	
pa 2: tesis 24- ¿Está de acuer Marca solo un óval Totalmente de De acuerdo Ni de acuerdo En desacuerdo Totalmente en	undo real. rdo en la definición de u lo. e acuerdo ni en desacuerdo d desacuerdo	n Bloque de Int	os cambios realizados entre ver	rsiones de modelos. ito de la herramier	nta?*
pa 2: tesis 24- ¿Está de acuel Marca solo un óval Totalmente de De acuerdo Ni de acuerdo En desacuerdo Totalmente en	undo real. rdo en la definición de u lo. e acuerdo ni en desacuerdo d desacuerdo	n Bloque de Int	erés (Bol) para el propós	rsiones de modelos. ito de la herramier	nta?*

	Marca solo un óvalo.
	Totalmente de acuerdo
	De acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
	En desacuerdo
29.	27- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su desacuerdo.
30.	28- Está de acuerdo en la asociación de los hechos (facts) con las decisiones de arquitectura? *
	Marca solo un óvalo.
	Totalmente de acuerdo
	De acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
	En desacuerdo
	Totalmente en desacuerdo
31.	29- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su desacuerdo.
32.	30- Está de acuerdo en que el análisis e identificación de la ATD se base en hechos (facts)? *
	Marca solo un óvalo.
	Totalmente de acuerdo
	De acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
	En desacuerdo
	Totalmente en desacuerdo

28. 26- ¿Está de acuerdo en la asociación de un Driver y Goal en la creación de Bol? *

desacuerdo.
32- ¿Está de acuerdo en que la herramienta permite individualizar el hecho (fact) que propició la inyección de la ATD?
Marca solo un óvalo.
Totalmente de acuerdo
De acuerdo
Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo
Totalmente en desacuerdo
33- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su desacuerdo.
34- ¿Está de acuerdo en que la herramienta permite establecer el atributo de calidad afectado por la ATD? * Marca solo un óvalo.
Totalmente de acuerdo
De acuerdo
Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo
Totalmente en desacuerdo
35- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su desacuerdo.

To De Ni En To 39. 37- Si er desacue 40. 38- En re realizar	olo un óvalo. Italmente de acuerdo de acuerdo de acuerdo ni en desacuerdo Idesacuerdo Idesacuerdo Idesacuerdo In la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su erdo. Plación con Archimate, ¿está de acuerdo en que las capas Estrategia, Negocio y Aplicación son suficientes para la identificación de ATD? *
De Ni En To	e acuerdo de acuerdo ni en desacuerdo ntalmente en desacuerdo n la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su erdo. elación con Archimate, ¿está de acuerdo en que las capas Estrategia, Negocio y Aplicación son suficientes para la identificación de ATD? *
Ni En To	de acuerdo ni en desacuerdo Italmente en desacuerdo In la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su erdo. Telesción con Archimate, ¿está de acuerdo en que las capas Estrategia, Negocio y Aplicación son suficientes para la identificación de ATD? *
39. 37- Si er desacue 40. 38- En re realizar	elación con Archimate, ¿está de acuerdo en que las capas Estrategia, Negocio y Aplicación son suficientes para la identificación de ATD? *
39. 37- Si er desacue 40. 38- En re realizar	elación con Archimate, ¿está de acuerdo en que las capas Estrategia, Negocio y Aplicación son suficientes para la identificación de ATD? *
39. 37- Si er desacue40. 38- En re realizarMarca se	n la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su erdo. elación con Archimate, ¿está de acuerdo en que las capas Estrategia, Negocio y Aplicación son suficientes para la identificación de ATD? *
40. 38- En re realizar	elación con Archimate, ¿está de acuerdo en que las capas Estrategia, Negocio y Aplicación son suficientes para la identificación de ATD? *
realizar	la identificación de ATD? *
realizar	la identificación de ATD? *
realizar	la identificación de ATD? *
realizar	la identificación de ATD? *
To	old all dvald.
	otalmente de acuerdo
O De	e acuerdo
Ni	de acuerdo ni en desacuerdo
En	desacuerdo
To	stalmente en desacuerdo
	eleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", explique por favor qué otras capas de Archimate o qué odelos servirían para identificar la ATD

42.	40- ¿Está de acuerdo en que la herramienta permite reconocer los artefactos heterogéneos en donde se encontraron menciones al hecho (fact) analizado?
	Marca solo un óvalo.
	Totalmente de acuerdo
	De acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
	En desacuerdo
	Totalmente en desacuerdo
43.	41- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su desacuerdo.
	pa 3: Aprendizaje e identificación
44.	42- ¿Está de acuerdo en que el tiempo empleado por la herramienta para identificar la ATD de forma automática? * Marca solo un óvalo.
	Totalmente de acuerdo
	De acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
	En desacuerdo
	Totalmente en desacuerdo
45.	43- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su desacuerdo.

	historia de cambios entre versiones? *
	Marca solo un óvalo.
	Totalmente de acuerdo
	De acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
	En desacuerdo
	Totalmente en desacuerdo
	Totalmente en desacueldo
47.	45- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su desacuerdo.
48.	46- ¿Está de acuerdo en que la herramienta permite visualizar claramente los hechos (facts) que están inyectando ATD? *
	Marca solo un óvalo.
	Totalmente de acuerdo
	De acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
	En desacuerdo
	Totalmente en desacuerdo
	Totalmente en desacuerdo
49.	47- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su desacuerdo.
50.	48- ¿Está de acuerdo en que la herramienta cumple su función de identificar ATD? *
	Marca solo un óvalo.
	Totalmente de acuerdo
	De acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
	En desacuerdo
	Totalmente en desacuerdo

46. 44- ¿Está de acuerdo en que la visualización de los modelos de Archimate favorece la comprensión de su evolución o

51.	49- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su desacuerdo.
Со	nsideraciones generales
52.	50- ¿Cómo calificaría la facilidad de uso de la herramienta? *
	Marca solo un óvalo.
	Muy fácil
	Fácil
	Normal
	Diffcil
	Muy difícil
53.	51- ¿Está de acuerdo en que esta herramienta ayuda al usuario a ser más consciente sobre la ATD? *
	Marca solo un óvalo.
	Totalmente de acuerdo
	De acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
	En desacuerdo
	Totalmente en desacuerdo
54.	52- ¿Está de acuerdo en que esta herramienta podría incluirse en su organización o entorno de trabajo como parte del proceso de diseño de la arquitectura? *
	Marca solo un óvalo.
	Totalmente de acuerdo
	De acuerdo
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
	En desacuerdo
	Totalmente en desacuerdo

53- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su desacuerdo.
54- ¿Estaría de acuerdo con compartir los datos de análisis de sus modelos para crear una base de entrenamiento más grande? *
Marca solo un óvalo.
Totalmente de acuerdo
De acuerdo
Ni de acuerdo ni en desacuerdo
En desacuerdo
Totalmente en desacuerdo
55- Si en la pregunta anterior seleccionó "En desacuerdo" o "Totalmente en desacuerdo", por favor justifique su desacuerdo.
56- ¿Qué beneficios o usos adicionales considera que se pueden obtener con esta herramienta? *
56- ¿Qué beneficios o usos adicionales considera que se pueden obtener con esta herramienta? * Selecciona todas las opciones que correspondan. Entrenamiento para arquitectos Soporte a la gestión de proyectos Definición de vocabulario Otros:
Selecciona todas las opciones que correspondan. Entrenamiento para arquitectos Soporte a la gestión de proyectos Definición de vocabulario
Selecciona todas las opciones que correspondan. Entrenamiento para arquitectos Soporte a la gestión de proyectos Definición de vocabulario Otros:
Selecciona todas las opciones que correspondan. Entrenamiento para arquitectos Soporte a la gestión de proyectos Definición de vocabulario Otros:
Selecciona todas las opciones que correspondan. Entrenamiento para arquitectos Soporte a la gestión de proyectos Definición de vocabulario Otros:

Google Formularios