



**TALLER DE METODOLOGÍAS Y
CRITERIOS DE SELECCIÓN**

ANA ALEJANDRA BOLAÑOS - 1968026

**DOCENTE:
ING. ROYER DAVID ESTRADA**

SEMINARIO DE PROYECTO DE GRADO

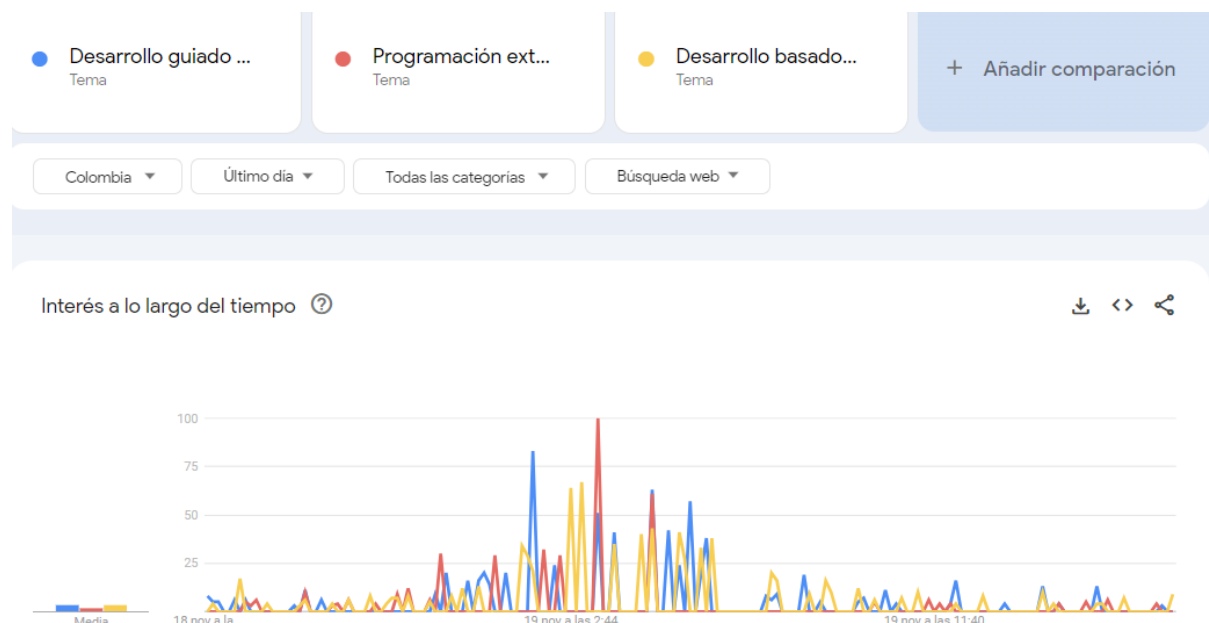
**UNIVERSIDAD DEL VALLE – SEDE TULUÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA DE SISTEMAS
2023**

TABLA CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Se evaluaron 3 metodologías: **XP, FDD Y TDD**, siendo la metodología Extreme Programming (XP) la mejor opción en comparación a las demás.

Metodología	Mayor presencia en internet	Mejor documentación	Certificados y con training	Comunidades	Presencia Empresarial	Proyectos de software	Total
Extreme-programming(XP)	1	3	3	3	3	3	16
Feature-Driven Development (FDD)	2	1	3	3	1	1	11
Test-Driven Development (TDD)	2	2	3	2	2	2	13
TOTAL	5	6	9	8	6	6	40

Mayor presencia en internet: Por medio de Google Trends, la gráfica determina un empate entre la metodología FDD Y TDD, teniendo estas una mayor presencia en internet en los últimos tiempos y como tercer puesto XP.



Mejor documentación: Por medio de Google Scholar se determina a XP como la metodología con mejor documentación, teniendo esta muchos más artículos, seguida de la metodología TDD y finalmente la metodología FDD.


Cualquier momento
Desde 2023
Desde 2022
Desde 2019
Intervalo específico...



Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha



Cualquier idioma
Buscar solo páginas en español



Cualquier tipo
Artículos de revisión



☐ incluir patentes
☒ incluir citas

 Crear alerta

[HTML] Metodologías ágiles para el desarrollo de software: **eXtreme Programming (XP)** [HTML] cyta.com.ar
[P Letellier](#) - 2006 - cyta.com.ar
... surgen las **metodologías** ágiles, sus valores, principios y comparaciones con las **metodologías** ...
... Extrema (**eXtreme Programming, XP**) la **metodología** ágil más popular en la actualidad. ...
☆ Guardar  Citar Citado por 358 Artículos relacionados Las 3 versiones 

[PDF] Reglas y prácticas en **eXtreme Programming** [PDF] academia.edu
[J Joskowicz](#) - Universidad de Vigo, 2008 - academia.edu
... **Extreme Programming (XP)** surge como una nueva manera de encarar proyectos de software, proponiendo una **metodología** basada esencialmente en la simplicidad y agilidad. Las ...
☆ Guardar  Citar Citado por 295 Artículos relacionados Las 4 versiones 

[UBRO] Desarrollo de software ágil: **Extreme Programming y Scrum**
[JRL Fuentes](#) - 2015 - books.google.com
... Un rápido análisis a ambos métodos nos muestra que ambas **metodologías** tienen mucho en común, pero una no es exclusiva de la otra. El Scrum no es todo lo que se necesitan para ...
☆ Guardar  Citar Citado por 220 Artículos relacionados Las 2 versiones 

[PDF] Metodologías ágiles para el desarrollo de software: **eXtreme Programming (XP)** [PDF] researchgate.net
[P Letellier, MC Penadés](#) - Universidad Politécnica de Valencia, 2012 - researchgate.net
... surgen las **metodologías** ágiles, sus valores, principios y comparaciones con las **metodologías** ...
... Extrema (**eXtreme Programming, XP**) la **metodología** ágil más popular en la actualidad. ...
☆ Guardar  Citar Citado por 358 Artículos relacionados Las 3 versiones 


Cualquier momento
Desde 2023
Desde 2022
Desde 2019
Intervalo específico...



Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha



Cualquier idioma
Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo
Artículos de revisión

☐ incluir patentes
☒ incluir citas

 Crear alerta

Aplicación y evaluación de la **metodología** desarrollo orientado por pruebas (**TDD**), caso de estudio: spot. co. [PDF] unir.net
[OI Torres-Corredor](#) - 2017 - reunir.unir.net
... constancia de que dicha **metodología** puede ser adoptada en ... XP (programación extrema), **TDD** (desarrollo orientado por ... que las pruebas de la **metodología TDD** solo funcionan en la ...
☆ Guardar  Citar Citado por 1 Artículos relacionados 

Mejora de historias de usuario y casos de prueba de **metodologías** ágiles con base en **TDD** [PDF] tdea.edu.co
[KV Suaza, JJT García, CMZ Jaramillo](#) - Cuaderno activa, 2015 - ojs.tdea.edu.co
... El desarrollo dirigido por pruebas (**TDD**—**Test Driven Development**) es una técnica usada ... no solucionan directamente la problemática de la técnica **TDD**. Por ello, en este artículo se ...
☆ Guardar  Citar Citado por 6 Artículos relacionados Las 2 versiones 

[PDF] **Test-Driven Development**-Una aproximación para entender su utilidad en el proceso de desarrollo de Software [PDF] unsl.edu.ar
[PA Vaca, C Maldonado, C Inchaurredo](#) - ... Cordoba, Octubre de, 2013 - conalisi.unsl.edu.ar
... de desarrollo de software conocida como **Test-Driven Development (TDD)** en proyectos de software, expone además que **TDD** no es una **metodología** de pruebas. Está basado en un ...
☆ Guardar  Citar Citado por 8 Artículos relacionados Las 5 versiones 

Mejora de historias de usuario y casos de prueba de **metodologías** ágiles con base en **TDD**
[K Villamizar Suaza, JJ Tabares García](#) - Cuaderno ..., 2015 - biblat.unam.mx
... dirigido por pruebas (**TDD**—**Test Driven Development**) es una ... directamente la problemática

Google Académico metodología fdd

Artículos Aproximadamente 6.930 resultados (0,07 s)

Cualquier momento
Desde 2023
Desde 2022
Desde 2019
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha

Cualquier idioma
Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo
Artículos de revisión

☐ Incluir patentes
☒ Incluir citas

☐ Crear alerta

[PDF] Metodología FDD y arquitectura MCV adaptada al desarrollo de realidad aumentada
JC Vanegas, S Zapata, CA Castro - ... FORMATIVA EN INGENIERÍA, 2017 - researchgate.net
En la última década se ha evidenciado un crecimiento exponencial de las invenciones tecnológicas con el objetivo de facilitar la vida del ser humano y de proveer diversión. Esta ...
☆ Guardar ⓘ Citar Artículos relacionados Las 2 versiones ⓘ

[PDF] Revisión de metodologías ágiles para el desarrollo de software
AN Cadavid, JDF Martínez, JM Vélez - Prospectiva, 2013 - redalyc.org
... las metodologías ágiles, sus principios y fundamentos; establece criterios para definir la relevancia de las metodologías ... de otras cuatro destacadas (ie, DSDM, Crystal, ASD y FDD). ...
☆ Guardar ⓘ Citar Citado por 455 Artículos relacionados Las 13 versiones ⓘ

Construcción de un sitio web para alojar fotografía y arte digital, utilizando metodología FDD (Feature Driven Development)
AE Parra Sánchez - 2007 - repositorio.puce.edu.ec
... tiempo, fue necesario adaptar las metodologías y herramientas entonces existentes, de ... de software tradicional¹, por lo que las metodologías que se habían venido usando para el ...
☆ Guardar ⓘ Citar Artículos relacionados ⓘ

[PDF] Metodologías ágiles
SD Amaro Calderón... - Universidad Nacional de ..., 2007 - academia.edu
... guidado por rasgos, FDD no necesariamente implementa FOP. FDD no requiere un modelo específico de proceso y se complementa con otras metodologías. Enfatiza cuestiones de ...
☆ Guardar ⓘ Citar Citado por 67 Artículos relacionados Las 3 versiones ⓘ

Certificación y training: Se asignará el puntaje 3 a las metodologías que están certificadas y es ofertado cursos de ellos, y 2 solamente a las metodologías que no tengan training.

Empresas que certifican la implementación de la metodología XP:

Link:

https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/11831/JuanDavid_YepesGonzalez_2017.pdf?sequence=2&isAllowed=y

<https://educacionvirtual.javeriana.edu.co/certificacion-internacional-en-metodologias-agiles>

<https://openwebinars.net/cursos/xp-herramientas-mejorar-entregas-equipos/>

<https://www.udemy.com/course/como-implementar-scrum-y-xp-en-tu-empresa-o-proyecto/>

<https://platzi.com/clases/1075-scrum-2017/6050-xp/>

Empresas que certifican la implementación de la metodología TDD:

Link:

<https://www.dinacode.com/software-quality>

ChatGPT, prompt "ahora las empresas que usan la metodologia tdd", Octubre 18, 2023,

OpenAI, <https://chat.openai.com>.

Training:

https://admisión.masters-ealde.com/master_agile_project_0721_lead/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=LATAM-Perf-Proyectos-Metodologias-Agiles_EA-20&utm_term=Curso%20Online%20Proyectos&utm_content=Perf&gad=1&gclid=Cj0KCQjw4bipBhCyARIsAFsieCwITM9-GZtroedEhPOYgQQiyTYBU9oQO92P4WDbzZ15IJCe7-mRbsaAnOWEALw_wcB

[https://www.udemy.com/course/tdd-react-js/?utm_source=adwords&utm_medium=udemyads&utm_campaign=LongTail la.ES cc.LATAM&utm term= . ag 121424001339 . ad 51589 8216143 . kw . de c . dm . pl . ti dsa-1190286617479 . li 1029334 . pd . &mathtype=&gclid=Cj0KCQjw4bipBhCyARIsAFsieCwplRZQIL-udxBIYc7GBkkzu86XHuYqVFXsgEUEkKZHDIYqI-t0EOwaAjYpEALw_wcB](https://www.udemy.com/course/tdd-react-js/?utm_source=adwords&utm_medium=udemyads&utm_campaign=LongTail%20la.ES%20cc.LATAM&utm_term=.ag%20121424001339%20ad%20515898216143%20kw%20de%20c%20dm%20pl%20ti%20dsa-1190286617479%20li%201029334%20pd%20.&mathtype=&gclid=Cj0KCQjw4bipBhCyARIsAFsieCwplRZQIL-udxBIYc7GBkkzu86XHuYqVFXsgEUEkKZHDIYqI-t0EOwaAjYpEALw_wcB)

<https://ed.team/cursos/tdd>

<https://openwebinars.net/cursos/test-driven-development/>

<https://openwebinars.net/cursos/tdd-go/>

Empresas que certifican la implementación de la metodología FDD:

ChatGPT, prompt "que empresas usan la metodología fdd", Octubre 18, 2023, OpenAI, <https://chat.openai.com>.

Training:

[https://admission.masters-ealde.com/master_agile_project_0721_lead/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=LATAM-Perf-Proyectos-Metodologias-Agiles EA-20&utm_term=Curso%20Online%20Proyectos&utm_content=Perf&gad=1&gclid=Cj0KCQjw4bipBhCyARIsAFsieCwplRZQIL-udxBIYc7GBkkzu86XHuYqVFXsgEUEkKZHDIYqI-t0EOwaAjYpEALw_wcB](https://admission.masters-ealde.com/master_agile_project_0721_lead/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=LATAM-Perf-Proyectos-Metodologias-Agiles_EA-20&utm_term=Curso%20Online%20Proyectos&utm_content=Perf&gad=1&gclid=Cj0KCQjw4bipBhCyARIsAFsieCwplRZQIL-udxBIYc7GBkkzu86XHuYqVFXsgEUEkKZHDIYqI-t0EOwaAjYpEALw_wcB)

<https://kzinova.com/module-2/1-5-5-otras-metodologias-fdd-dsdm-y-crystal-kz/>

Comunidades:

Se tomó como puntaje de 2 para las metodologías que no son ágiles y pertenecen a otras comunidades o son propias, y 3 para las que sí lo son.

ÁGIL: Metodología FDD, XP

Proyectos de software y presencia empresarial: Se han asignado 3 puntos, a la metodología que presenta más proyectos y un punto a la que presenta menos.

XP:

- Proyectos asociados con Agile Alliance
- C3 (Chrysler Comprehensive Compensation System)
- Marco de pruebas unitarias JUnit
- Algunos proyectos de Google
- Proyectos de Pivotal Labs
- Empresa de servicios financieros: Fidelity Investments
- En el desarrollo integrado (IDE) Eclipse

ChatGPT, prompt "proyectos que han usado metodologia xp", Octubre 18, 2023, OpenAI, <https://chat.openai.com>.

TDD:

<http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/28332/1/TESIS%20MGETI%20Carolina%20Palomeque.pdf>

- Proyectos de desarrollo de software ágil
- Desarrollo de aplicaciones web y móviles
- Desarrollo de sistemas empresariales
- Proyectos de código abierto
- Desarrollo de software de seguridad

ChatGPT, prompt "proyectos que han usado metodología tdd", Octubre 18, 2023, OpenAI, <https://chat.openai.com>.

FDD:

<https://es.slideshare.net/josesis/ejemplo-de-fdd>

- Proyectos de desarrollo de software empresarial
- Desarrollo de aplicaciones móviles
- Proyectos de desarrollo de sistemas financieros
- Proyectos de desarrollo de software en salud
- Proyectos de desarrollo de software de logística y cadena de suministros.

CONCLUSIONES:

La popularidad de las metodologías varía con el tiempo y de acuerdo a las necesidades o tendencias de la industria. En este caso al realizar la evaluación de estas 3 metodologías la más puntuada fue Desarrollo Extreme Programming (XP).