**Cuestionario Nº 1**

1. **Metodologías más usadas actualmente en la industria del software.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Metodologías tradicionales** | |
| Rapid Application Development (RAD) | Su traducción al español, desarrollo rápido de aplicaciones, presentado por James Martin en 1980. La metodología se concentra en una lista de tareas y una estructura basada en el desglose de las tareas orientada en la rapidez. Su propósito fue la de cubrir la necesidad de agilizar las entregas de aplicaciones. |
| Racional Unified Process (RUP) | Propuesta en 1998 por Ivar Jacobson, Grady Booch y James Rumbaugh.  Metodología basada en los modelos en Cascada y por Componentes. Esta metodología cuenta con algunas características que la hacen especial, como “casos de uso”, la cual es la descripción del servicio que el usuario requiere del sistema y la secuencia de iteraciones usuario-sistema, además se centra en la arquitectura, dicta pautas específicas para la constitución del equipo y las escalas de tiempo, es iterativa e incremental.  Es una de las más usadas para el análisis, desarrollo y documentación de sistemas orientados a objetos, muy aplicada en proyectos de gran complejidad y magnitud con apoyo de equipos expertos. |
| Microsoft Solution Framework (MSF) | Introducida por primera vez en 1994 como un conjunto de las mejores prácticas (principios, modelos, disciplinas, conceptos y directrices) en los desarrollos de Software de Microsoft y Microsoft Consulting Service. Es flexible, permite aplicar de manera individual e independiente cada uno de sus componentes, es escalable según la magnitud del proyecto, además está fundamentada en los modelos espiral y cascada.  Profesa la aplicación de principios fundamentales tanto para una organización eficiente de trabajo, esquemas o modelos para la organización de los equipos y disciplinas de gestión. |

Información de: Evolución de las Metodologías y Modelos utilizados en el Desarrollo de Software.

Metodologías tradicionales

[Incluir definición de metodologías tradicionales]

* *Rapid Application Development (RAD)*
* *Racional Unified Process (RUP)*
* *Microsoft Solution Framework (MSF)*

Metodologías ágiles

[Incluir definición de metodologías ágiles]

* *Extreme programming (XP)*
* *Scrum*

Información de: Las mejores metodologías de desarrollo de software en 2019

Nota: se repiten 2 en esta sección (XP y RAD)

* Transformación digital ágil
* Metodología espiral

Por ultimo revisar bien la información y realizar el cuadro comparativo

Bibliografia y Webgrafía:

<https://invidgroup.com/es/las-mejores-metodologias-de-desarrollo-de-software-en-2019/>

Gamboa, J. Z. (2018). Evolución de las Metodologías y Modelos utilizados en el Desarrollo de Software. *INNOVA Research Journal*, *3*(10), 20-33.