**Antecedentes de la Investigación**

A continuación, se señalarán algunos estudios vinculados con las buenas prácticas de programación.

Aprender algo nuevo es complicado, pero siempre es bueno aprender, las prácticas para aprender a programar son necesario a medida de que el mundo avanza, se van necesitando mas programadores con habilidades de escritura de códigos limpios y eficientes, no solo en Python es necesario tener práctica, la base de las buenas prácticas va siendo común en los diferentes lenguajes de programación.

Nos dicen Maida, EG, Pacienzia, J. (2015), en su investigación titulada “Metodologías de desarrollo de software” realizado en Argentina, encontraron que, Hoy en día la comunicación, la tecnología y los sistemas de información avanzan y evolucionan a una velocidad exponencial generando consigo que la gestión de proyectos informáticos esté a la altura de la velocidad de los cambios ocasionados por esta evolución. El mundo del desarrollo del software ha cambiado drásticamente desde la aparición de internet y la gran cantidad de herramientas que nos permiten crear ecosistemas de trabajo mucho más colaborativos en los que el flujo de información es mucho más rápido que con las estructuras tradicionales.

Maida, EG, Pacienzia, J. (2015). Metodologías de desarrollo de software – diciembre 2015 Recuperado de: <http://bibliotecadigital.uca.edu.ar/repositorio/tesis/metodologias-desarrollo-software.pdf>

Según Venuti (2016), en su estudio titulado “estándar de programación y compendio de buenas prácticas en Oracle PL/SQL” realizado en Quito, Ecuador, nos dice que, el compendio de Buenas Prácticas es muy bien comprendido y al ser aplicable permitirá realizar y construir consultas a las Bases de Datos que respondan en menos tiempo, consumiendo menos recursos y por consiguiente se utilizarán de manera 98 más eficaz los recursos del RDBMS permitiendo así se realicen mayor cantidad de transacciones de forma concurrente. En cuanto al trabajo humano, este mejorará y por lo tanto será más eficiente porque se cometerán menos errores lo que permitirá reducir el tiempo en realizar esfuerzos adicionales para realizar correcciones reduciendo así el retrabajo. Todo esto permitirá a los programadores codificar programas con una mayor calidad final y por consiguiente ser más eficientes en su trabajo.

Venuti (2016). Estándar de programación y compendio de buenas prácticas en Oracle PL/SQL – durante octubre 2016. Quito, Ecuador. Recuperado de: <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/12905/Trabajo%20de%20Titulaci%c3%b3n%20Leonardo%20Venuti.pdf?sequence=1&isAllowed=y#page=102&zoom=100,109,189>