



Backend 1: Introducción A Java (Turno Tarde)



Referidos

Buenas prácticas de Java



Clean code: ¿qué es?

Son una serie de principios que ayudan a producir código intuitivo y fácil de modificar. Un código fácilmente adaptable tiene las siguientes características:

- La **secuencia de ejecución** de todo el programa sigue una **lógica** y tiene una **estructura sencilla**.
- La **relación** entre las diferentes partes del código es **claramente visible**.
- La **tarea o función** de cada clase, función, método y variable es **comprensible a primera vista**.

Un código se considera fácil de modificar cuando es flexible y ampliable, lo que también ayuda a corregir los posibles errores que pueda tener. Por todo ello, el código limpio es muy fácil de mantener y presenta las siguientes propiedades:

- Las clases y los métodos son **reducidos** y, si es posible, tienen una sola tarea clara.
- Las clases y los métodos son **predecibles**, funcionan como se espera y son de acceso público a través de API (interfaces) bien



Llegaste a tiempo

Únete al encuentro en vivo a las 16:00 hs.
Podrás dar el presente a partir de las 15:30.
¡Te esperamos!

documentadas.

- El código ha sido sometido a **pruebas unitarias**.

Las ventajas de este tipo de programación son obvias: el clean code se vuelve **independiente del desarrollador que lo ha creado**. En principio, cualquier programador puede trabajar con él, lo que evita problemas como los que conlleva el código heredado. El **mantenimiento del software también se simplifica**, porque los bugs son más fáciles de buscar y corregir.

Sus principios solucionan con eficacia uno de los principales problemas que gran parte de los proyectos de sistemas enfrentan: la manutención.

