

## Tabla de Contenidos



- Ingenieros y Agentes
- Ingenieros y aplicaciones
- Ingenieros y Acoplamiento

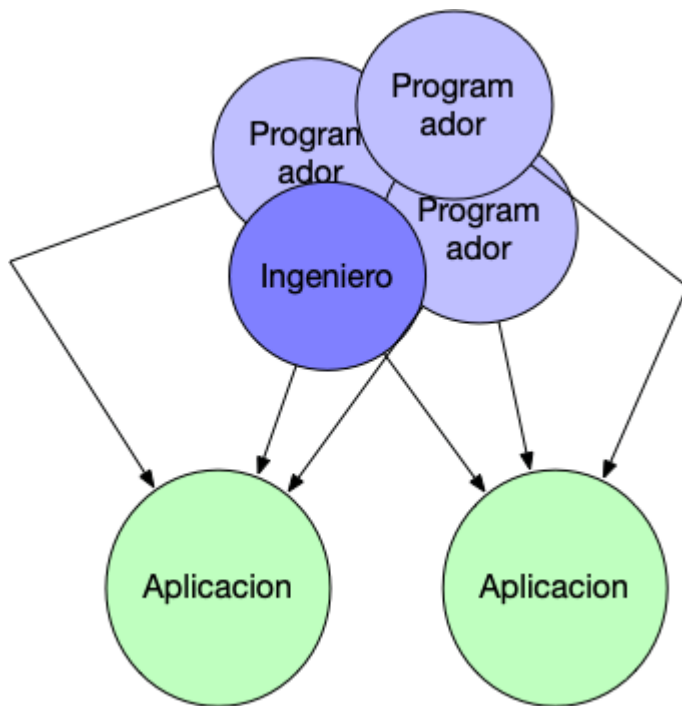
¿Que será de los Ingenieros de Software? .Estamos en un año en el que twitter dice que vamos a desaparecer ya que a partir de ahora los agentes escribirán todo el código por nosotros . La verdad es que es una pregunta legitima . ¿Sobramos? .¿ Una persona puede desarrollar una aplicacion desde cero a día de hoy sin saber programar?. La verdad es que para cosas muy básicas ... si que es posible. Podemos pedir a un agente que nos genere una pequeña aplicación con una lista de tareas o otra aplicación que gestione unos pequeños ficheros. Todo el mundo parece poder programar. Sin embargo todos sabemos que hacer aplicaciones a partir de un tamaño se algo completamente diferente.

## Ingenieros y Agentes

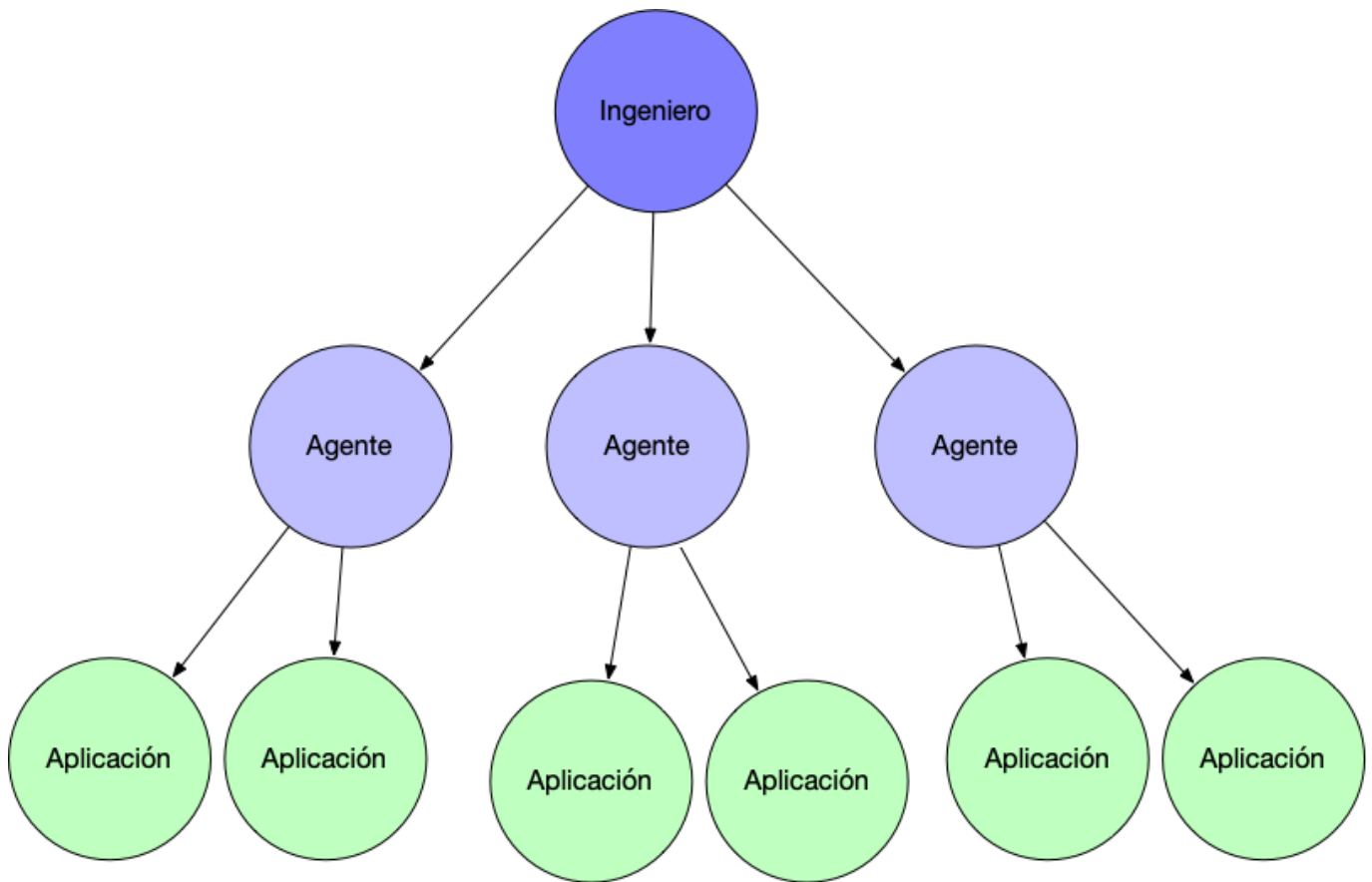
Una vez que pasamos esa fase sencilla de vibe coding en la que una persona hace sus pinitos . Nos encontramos otra vez con los programadores ... o quizás con los nuevos ingenieros de software que construyen con agentes aplicaciones prácticamente enteras a partir de una toma de requerimientos. Eso sí su capacidad de desarrollar código se ha multiplicado ahora un buen Ingeniero de Software es capaz de realizar las tareas de 3 o 4 programadores clásicos.

## Ingenieros y aplicaciones

Por lo tanto nos vamos a encontrar en una situación muy diferente de cara al futuro cuando estos Ingenieros vayan asumiendo su posición en el tablero. Antiguamente podíamos tener un enfoque como el siguiente.

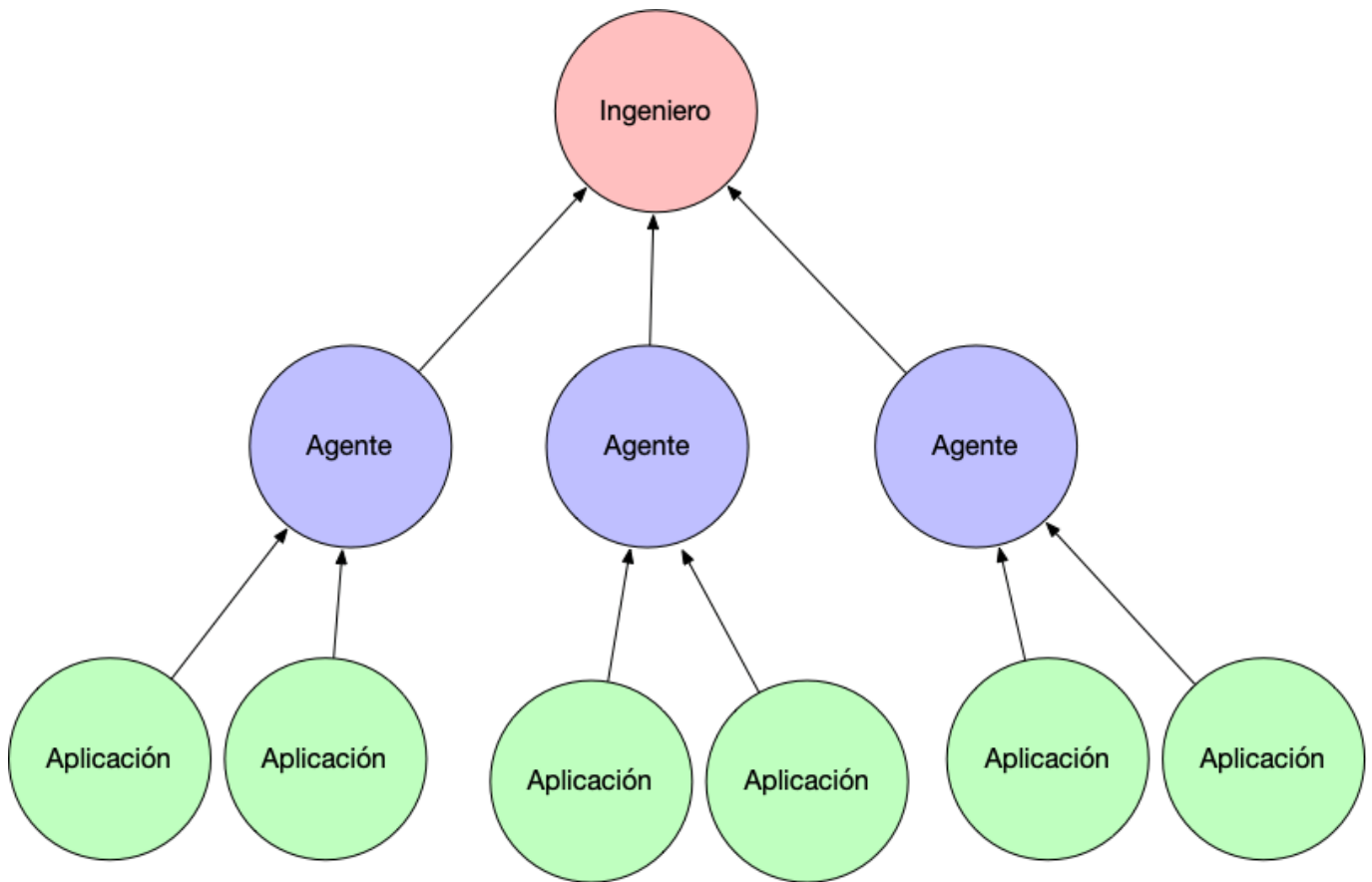


Teniamos varios Programadores e Ingenieros de Software desarrollando un par de aplicaciones de tamaño medio. El futuro esta claro que será diferentes y lo que tendremos serán Ingenieros (Senior Developers) . Que usarán agentes para construir nuestras aplicaciones .



## Ingenieros y Acoplamiento

Este es un clásico ejemplo de Ingeniería de Software ... que se denomina acoplamiento podríamos poner las flechas al revés.



Todas estas aplicaciones dependen el ingeniero de software . Sin el las aplicaciones seguirán funcionando? . Será fácil encontrar un substituto despues de que nuestro ingeniero que lleva 4 años con nosotros decida irse? . Si decida irse y no de opciones de negociación por temas de salud por temas familiares por lo que sea simplemente esa persona no seguirá. ¿Que haremos?.... es una pregunta que no veo que nos estemos haciendo. Es el Madrid el Madrid sin Mappe?. Es el Barsa el barsa sin Lamile? . No soy muy futbolero la verdad... pero me parece un simil interesante. ¿Cuanto cobrarán a futuro los nuevos Ingenieros de Sotware?.

Yo no lo sé , tendremos que esperar un tiempo ..... pero se alzarán y su poder en las organizaciones sera mucho más relevantes del que actualmente es... que no es poco.

- [Java Polimorfismo, herencia simplicidad y encapsulación.](#)
- [Maven y Eclipse \(I\)](#)

- [Maven: ¿Que es? .¿Como funciona?](#)
- [Frameworks ciclo de vida y curiosidades](#)
- [Curso Java Diseño Orientado a Objeto](#)