**Ejecución fuera de orden VS ejecución en orden**

En un sistema de ejecución en orden la primera orden que entra es la primera que sale y así sucesivamente. Si se produce una burbuja en el pipelined, todas las instrucciones que le siguen a la que ha producido la burbuja llevarán un retraso de al menos un ciclo, correspondiente con el ciclo que produjo la burbuja en la instrucción problemática.

En un sistema de ejecución fuera de orden, podremos poner por delante de la instrucción problemática una instrucción que no tenga dependencia con la que da el problema y causa la burbuja, lo que produce que se rompa el orden del pipelined.