Programacion Funcional y Reactiva

Investigacion sobre la programacion reactiva

-Manifiesto Reactivo

El manifiesto de la programacion reactiva nos da 4 puntos principales

1. **Responsivos:** Este consiste en la responsividad del programa hacia el usuario dándole el menor tiempo de respuesta dentro de lo posible, mas no solo se limita a esto sino también trata de la detección y solución de errores para mejorar la experiencia y fomentar la interacción del usuario.
2. **Resilientes:** Este consiste en que el programa siga funcionando frente a fallos, esto se logra gracias a la replicación, contención, aislamiento y delegación, estos 4 son aislados para prevenir que cualquier parte del sistema pueda fallar.
3. **Elasticos**: Este consiste en que el sistema debe de estar preparado para soportar variaciones de carga, usándolo para prevenir errores en el sistema y experiencia del usuario.
4. **Orientados a Mensajes**: Este consiste en que los Sistemas Reactivos confían en el intercambio de mensajes asíncrono para establecer fronteras entre componentes, lo que asegura bajo acoplamiento, aislamiento y transparencia de ubicación, estos procesos facilitan el trabajo de los otros 3 enunciados del manifiesto permitiendo una mayor facilidad de trabajo.