

PARADIGMA REACTIVO

Es un paradigma declarativo enfocado en el procesamiento asincrónico de eventos y flujos de datos.

Flutter es el marco de trabajo que nos permite desarrollar sistemas multiplataforma, es el CÓMO se ve y REACCIONA.

Gracias al manejo de widgets en Flutter, es posible crear interfaces de usuario personalizadas y altamente reactivas de manera eficiente. Cada elemento visual es un widget que se puede componer, reutilizar y actualizar dinámicamente, permitiendo construir aplicaciones con diseños complejos y un rendimiento óptimo en múltiples plataformas.

Principio fundamental: Cuando los DATOS cambian, la UI se ACTUALIZA automáticamente.

Aunque su principal enfoque está en aplicaciones móviles, tiene la capacidad de funcionar perfectamente como aplicación de escritorio o web.

Dart es un lenguaje de propósito general, orientado a objetos, desarrollado por Google y optimizado para aplicaciones multiplataforma. Es donde se encuentra la LÓGICA de CÓMO funciona el sistema

La Disciplina de Tipos que manera lo hace muy seguro y menos propenso a errores al ser FUERTE y ESTÁTICO, su inferencia de tipos provee la flexibilidad de que el programa pueda deducir qué tipo es.

Sus tipos de datos nos permiten una gran variedad de operaciones, como en cualquier lenguaje de propósito general, pero sin tener la flexibilidad de lenguajes como Python.

Sus estructuras de control nos permiten dictar la lógica del programa, el CÓMO se comporta, con sus ciclos y condicionales.