Desarrollo de Aplicativos Móviles

TYPESCRIPT:

¿Qué es?

* Un superconjunto de javascript que añade tipos estáticos
* Desarrollado por microsoft, por el creador de C## en el 2012
* Se compila a javascript puro para correr en navegadores
* Todo código javascript es válido en typescript

Beneficios Principales

1. Detección de errores

* Errores en tiempo de compilación vs ejecucion
* Evita bugs comunes antes de ejecutar código

2. Mejor experiencia de desarrollo

* Autocompletado inteligente
* Refactorización segura

3. Mejor mantenimiento de código

* Escalabilidad para proyectos grandes
* Contratos claros entre componentes
* Documentación integrada a través de tipos

Diferencias JS/TS

JS TS

| Tipado Dinámico | Tipado Estático |
| --- | --- |
| Errores en runtime | Errores en compilación |
| Sin interfaces | Interfaces y Tipos |
| Más flexible | Más Estructurado |