



Flutter

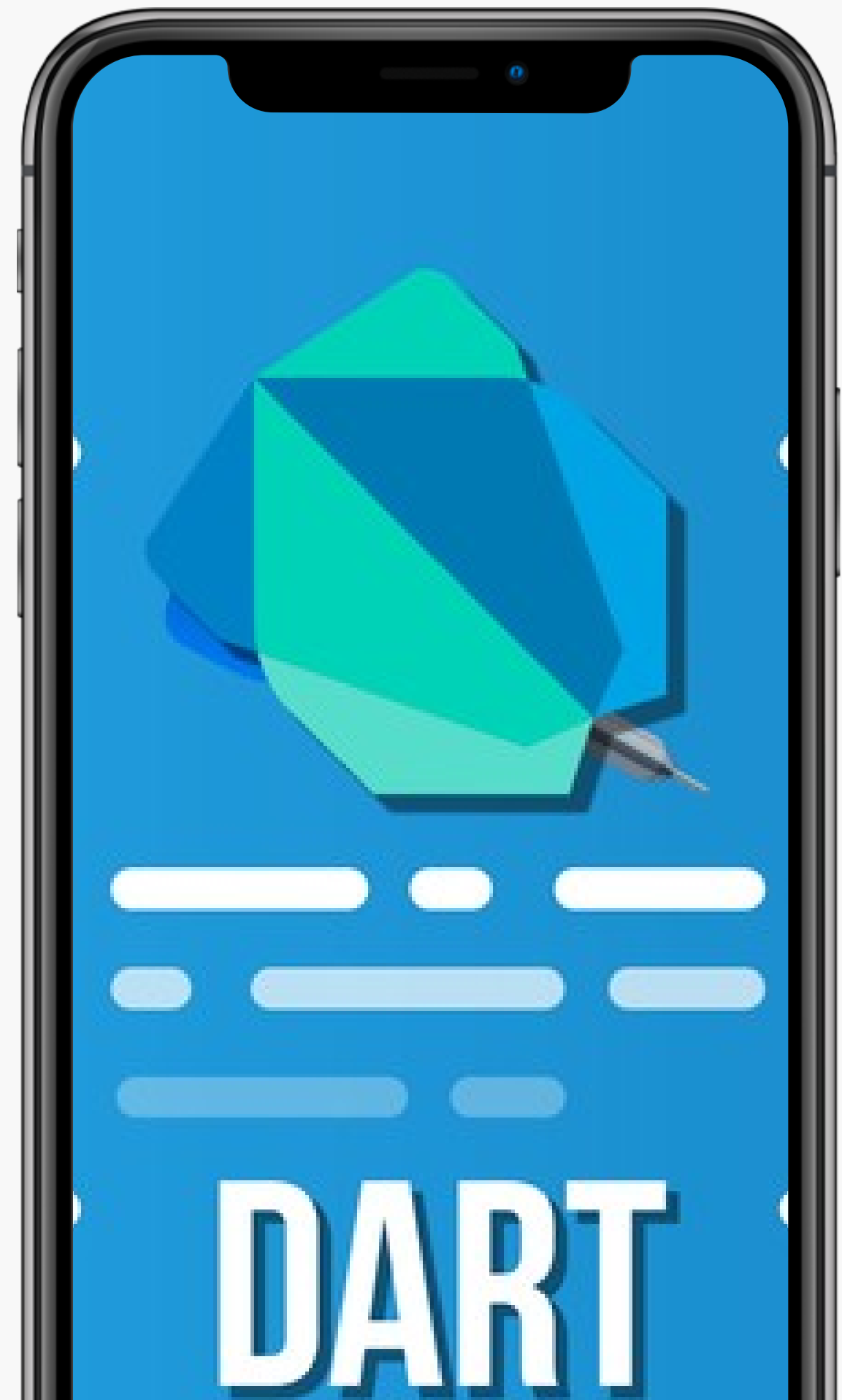
Grupo 5:

Rogelio Raúl Castañeda Flores
André Nicolás Acevedo Catalán
Jonathan Abraham Cermeño Barrios

Dart

LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN
DESARROLLADO POR GOOGLE

Dart tiene como principal objetivo trabajar en la web, esto podría ser la principal razón para competir con un lenguaje que hasta el día de hoy no cuenta con competidores en ese terreno: Javascript.





Flutter

ES UN FRAMEWORK DE CÓDIGO FUENTE ABIERTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES CREADO POR GOOGLE.

El propósito del framework es facilitar la creación de aplicaciones estéticas, nativas y de alto rendimiento desde una misma base de código.

Desde que Flutter se introdujo se ha convertido en uno de los frameworks más populares y miles de empresas o desarrolladores comenzaron a utilizarlo.

STATELESS WIDGETS

¿QUÉ ES UN STATELESS WIDGET?

Decimos que un widget es un stateless widget si es estático, es decir, si no va a sufrir ningún cambio. Por ejemplo un texto, un icono, etc. en principio son widgets que van a ser pintados en la pantalla y así se van a quedar, sin que ninguna acción del usuario los altere.





STATEFUL WIDGETS

¿QUÉ ES UN STATEFUL WIDGET?

Es un widget que puede cambiar dinámicamente, es decir, pueden sufrir cambios debidos seguramente a una acción del usuario.

Un claro ejemplo puede ser un checkbox, si el usuario pulsa sobre el su aspecto cambiará. Otro ejemplo puede ser un TextField, porque el usuario puede escribir sobre él y por tanto cambiarlo.

¿POR QUÉ UTILIZAR FLUTTER?



Desarrollo ágil, con features como Hot reload, que te permite hacer cambios y ver las actualizaciones de manera instantánea.

Alto rendimiento. Las apps de Flutter funcionan a 60fps, lo que ofrece una percepción de rendimiento altísimo, animaciones fluidas, actualizaciones rápidas, etc.

UI estética. Flutter ofrece componentes de interfaz gráfica listos para usarse, mismos que respetan los sistemas de diseño de ambos iOS y Android, destacando por supuesto Material Design, por lo que las apps se ven bien tan pronto las construyes.