

# ArcGIS SDK

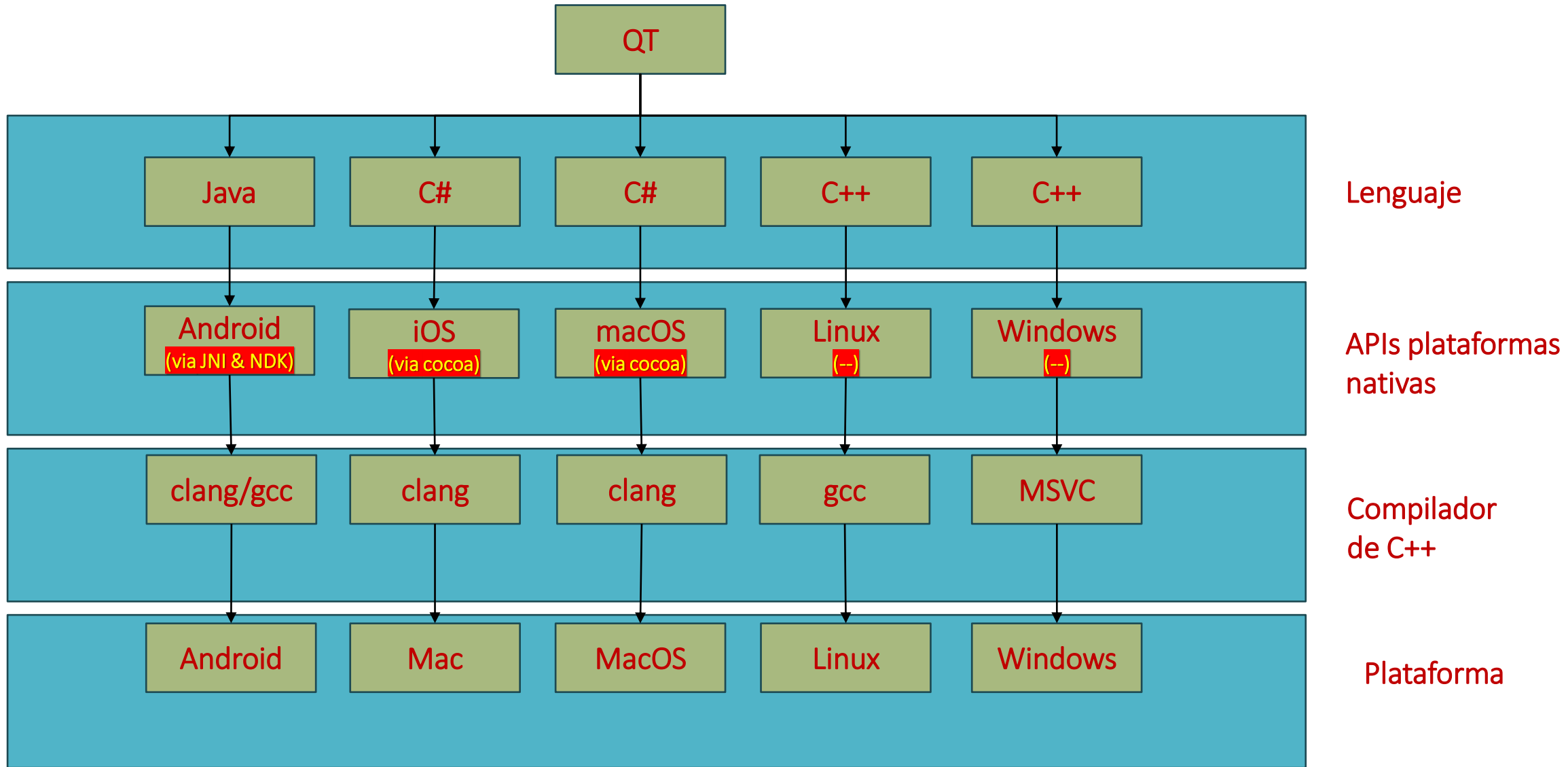
Introducción

# ¿Qué es ArcGIS SDK?

- Es una herramienta poderosa para desarrollar aplicaciones nativas de mapeo y GIS utilizando el framework Qt.
- QT es un marco de trabajo que contiene bibliotecas multiplataformas para el desarrollo de aplicaciones nativas basado en C++ y JS.



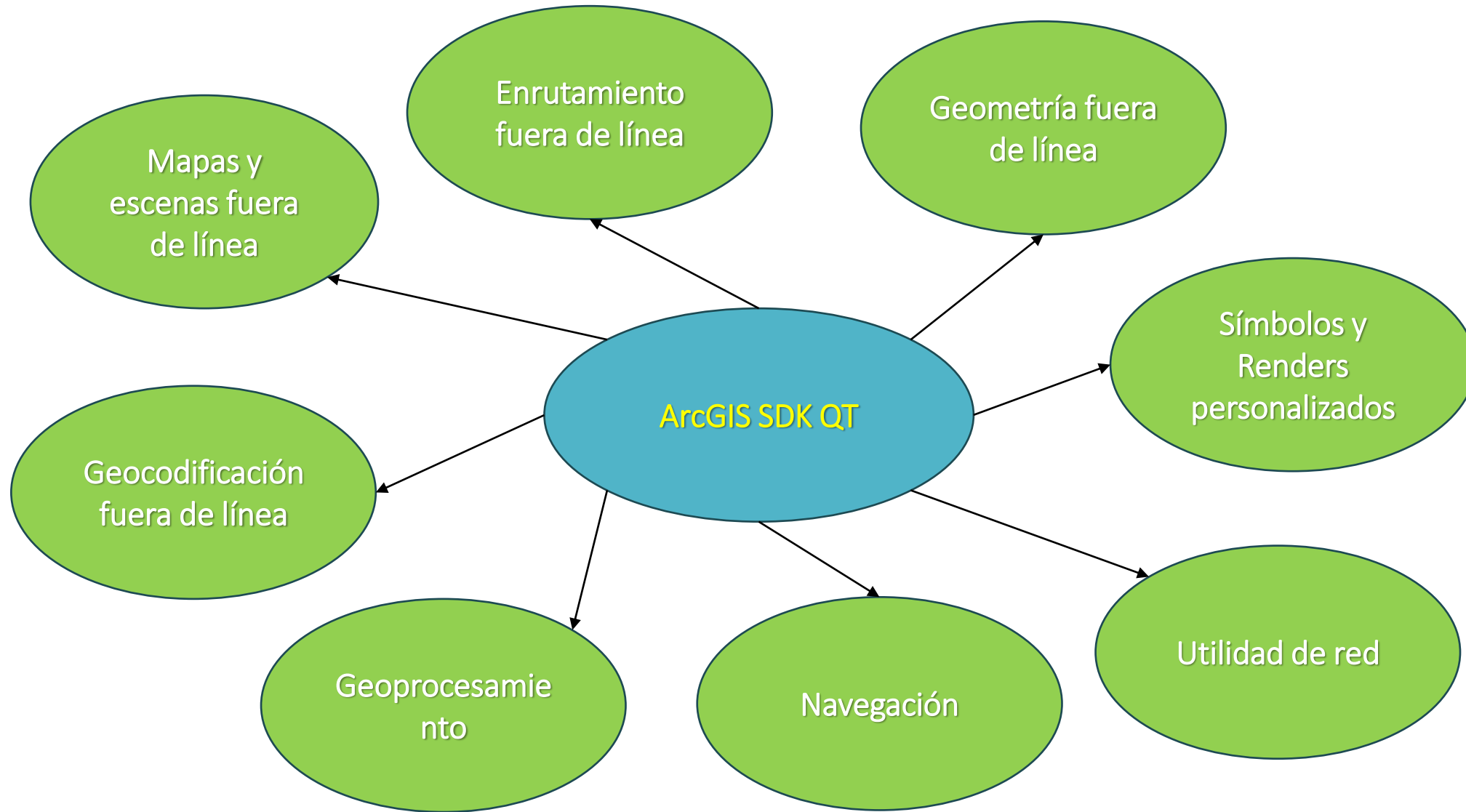
# ¿Cómo funciona QT?



# Características de SDK en QT

- Visualización de Datos: El SDK permite representar datos en 2D y 3D.
- Geocodificación y Enrutamiento: Incorpora funcionalidades de búsqueda de direcciones y cálculo de rutas.
- Procesamiento Geoespacial: Realiza análisis espaciales en tus aplicaciones.
- Compatibilidad Multiplataforma: Despliega tus aplicaciones en Windows, Linux, macOS, iOS y Android.

# Características de SDK en QT



# Productos de ArcGIS en SDK

- Los productos ArcGIS brindan acceso a API, servicios de ubicación y herramientas para desarrollar sus propias aplicaciones de mapeo y análisis espacial.
- Utiliza productos de mapeo para que desarrolladores creen soluciones web, nativas, fuera de línea, de escritorio o integradas para uso propio u organizacional.
- Proporciona un conjunto completo de servicios de ubicación para proporcionar capas de mapas base, capacidades de geocodificación y enrutamiento, y otras funcionalidades geoespaciales.
- Permite alojar y administrar de forma segura sus datos en la nube de ArcGIS

# Crear una cuenta en ArcGIS online

Para empezar, vamos a crear una cuenta en ArcGIS online y exploraremos su contenido.

<https://www.arcgis.com/index.html>

# Crear una cuenta en QT

<https://login.qt.io/login>