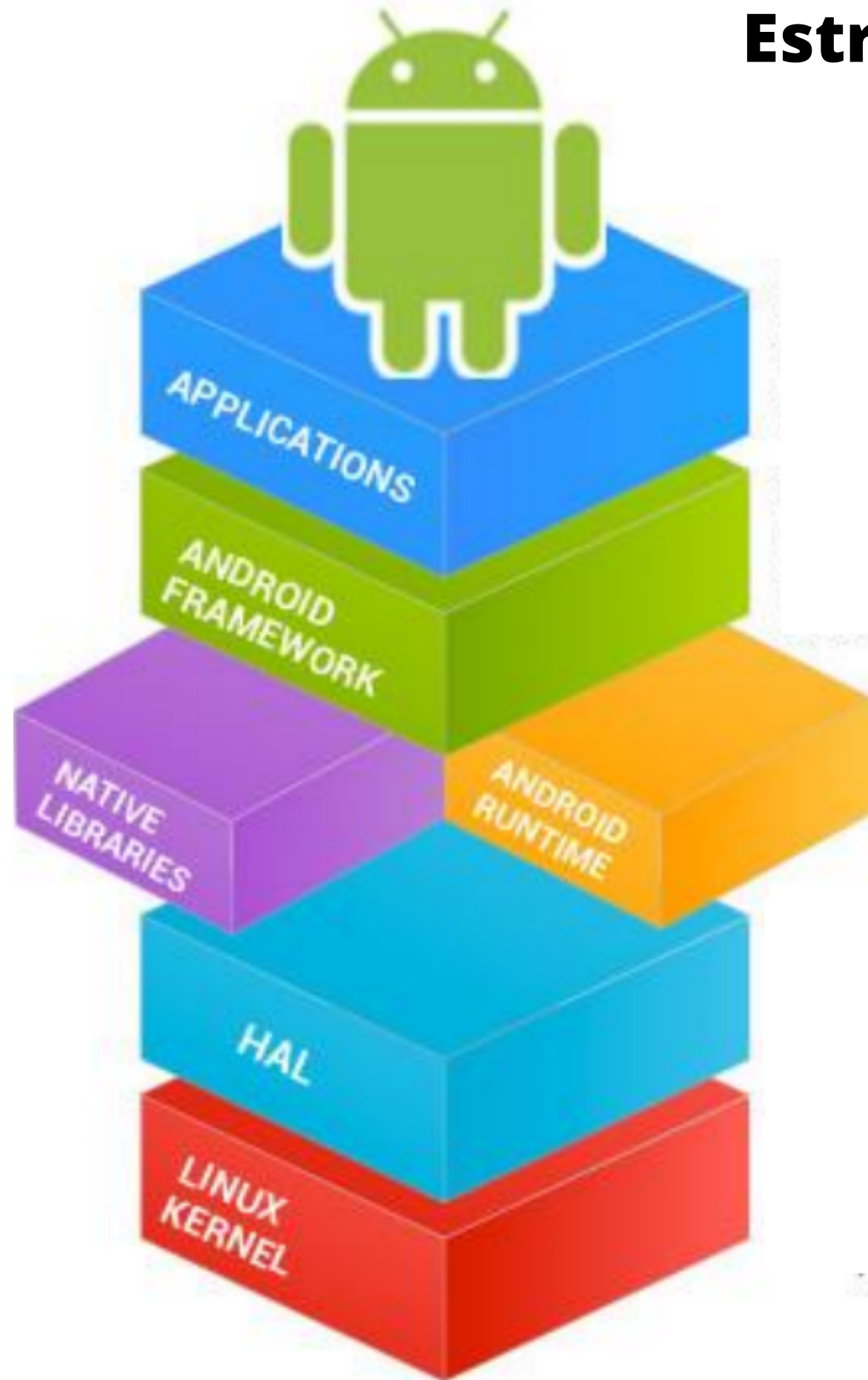


Estructura del sistema operativo Android



Aplicaciones: Android incluye aplicaciones preinstaladas como el navegador Chrome, Gmail y Google Maps. Los desarrolladores también pueden crear sus propias aplicaciones para Android.

Frameworks (Marcos de Aplicación): Android proporciona un framework de aplicación completo que incluye la gestión de la interfaz de usuario, la gestión de actividades y servicios, y una variedad de bibliotecas y API para el desarrollo de aplicaciones.



















Rutinas (Drivers): Android incluye controladores específicos para dispositivos, como controladores de pantalla táctil, cámaras y sensores.

Librerías: Android utiliza librerías C/C++ estándar, así como otras librerías específicas de Android, como OpenGL ES para gráficos 3D y SQLite para bases de datos.

HAL: El HAL de Android (Hardware Abstraction Layer) permite que el sistema operativo funcione en una variedad de dispositivos Android, independientemente del hardware específico de cada dispositivo.

Kernel: Controla la administración de recursos y la gestión de hardware del dispositivo.

Versiones de Android

 Android 1.0 September 23, 2008	 1.5 - Cupcake April 27, 2009	 1.6 - Donut September 15, 2009	 2.0/2.1 - Éclair October 26, 2009	
 2.2 - Froyo May 20, 2010	 2.3 - Gingerbread December 6, 2010	 3.0 - Honeycomb February 22, 2011	 4.0 - Ice Cream Sandwich October 18, 2011	
 4.1/4.3 - Jelly Bean July 9, 2012	 4.4 - KitKat October 31, 2013	 5.0 - Lollipop November 12, 2014	 6.0 - Marshmallow October 5, 2015	 7.0 - Nougat August 22, 2016
 8.0 - Oreo August 21, 2017	 9.0 - Pie August 6, 2018	 Android 10 September 3, 2019	 Android 11 September 8, 2020	 Android 12 October 17, 2021

