



KDE y Qt5



KDE y Qt 5

Albert Astals Cid



KDE y Qt5



Qt-project.org

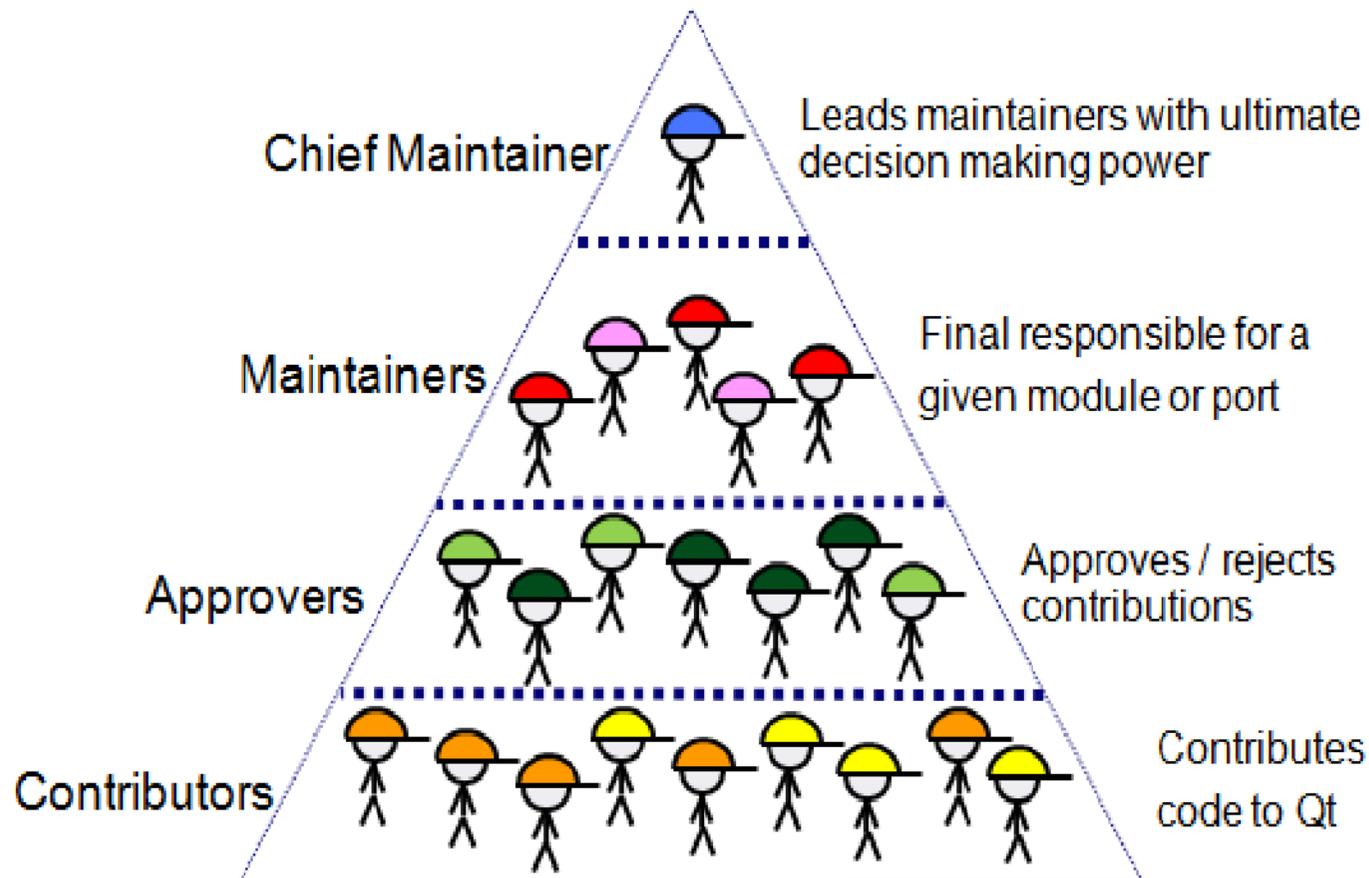
- Activo desde Octubre 2011
- Cualidades
 - Justo
 - Transparente
 - Inclusivo
 - Meritocrático
- Resultados
 - Más estabilidad
 - Versiones más ricas
 - Visibilidad del futuro
 - Posibilidad de hacer que Qt haga lo que necesitas
 - Más oportunidades para expertos en Qt



KDE y Qt5



Estructura de Qt-project.org

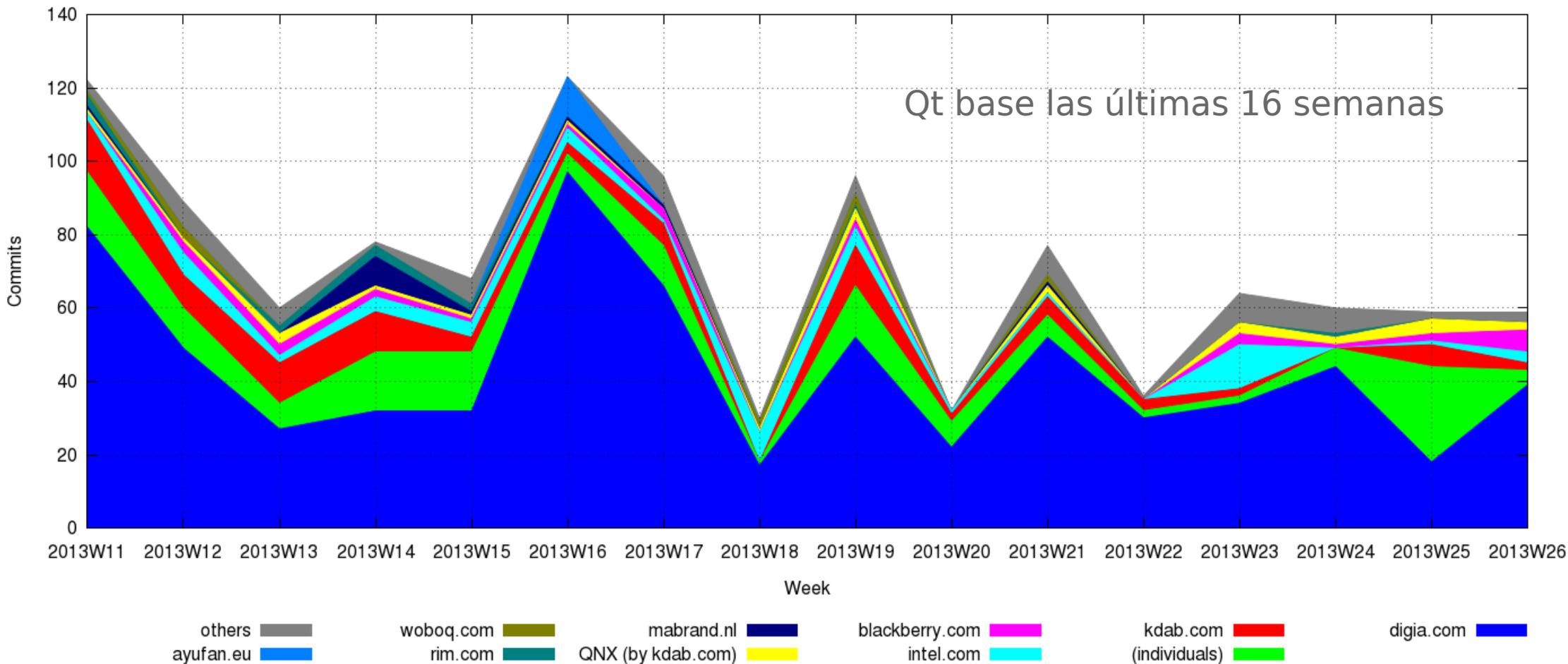




KDE y Qt5



¿Pero seguro que no es solo Digia?





KDE y Qt5



Objetivos de Qt5

- Funciona en múltiples dispositivos
- UIs bonitas
- Modular
- Poco consumo de recursos
- Compatible con Qt4.x



KDE y Qt5



Novedades de Qt5

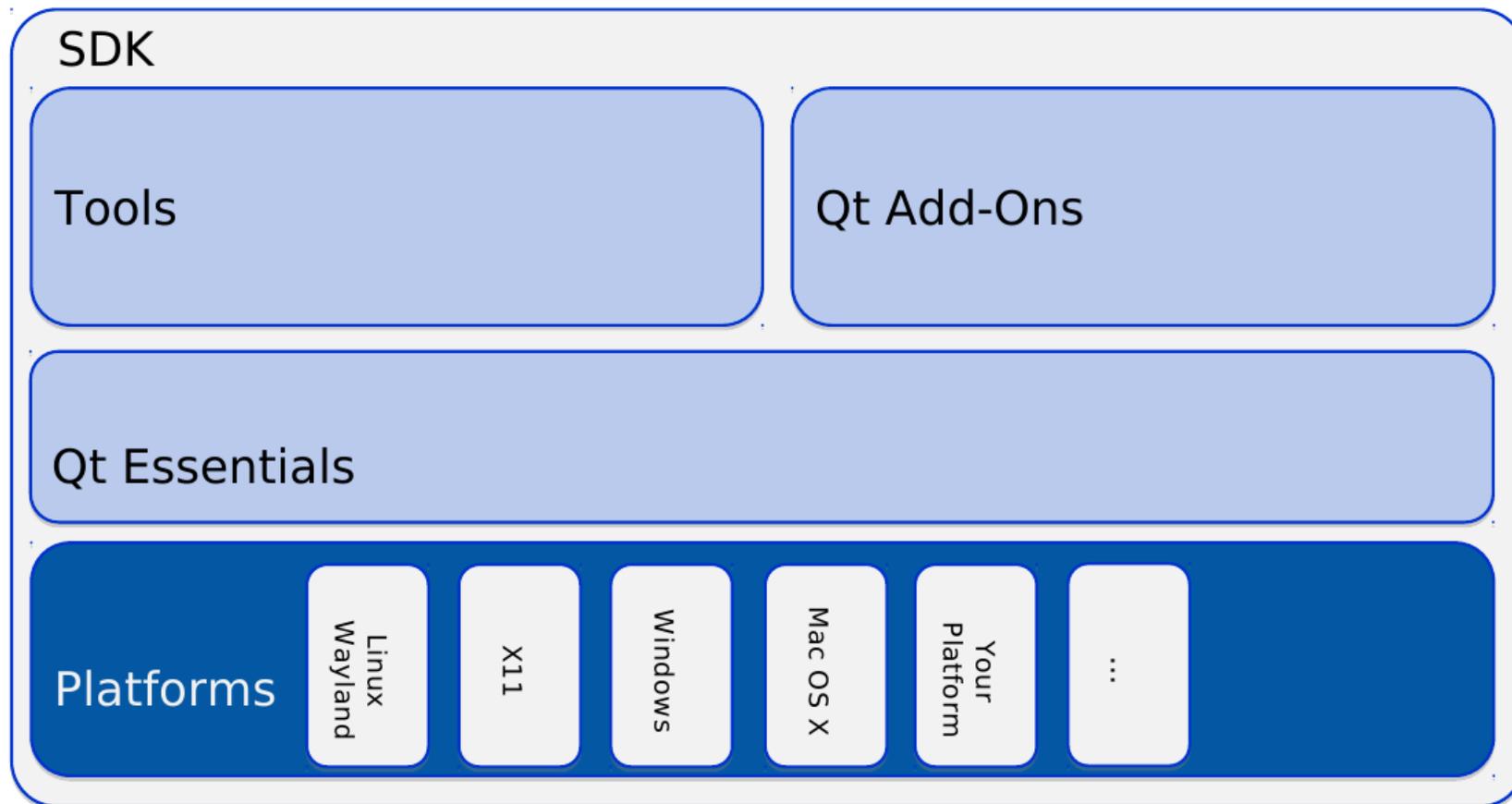
- Qt Quick 2
- Nueva estructura
- Nueva pila gráfica
- Todas las plataformas usan QPA
- Características
 - QStandardPaths
 - QRegExp basado en PCRE
 - Soporte C++11
 - Nuevo mecanismo de conexión de signals/slots
 - WebKit2
 - XCB en vez de XLib



KDE y Qt5



Estructura de Qt5





KDE y Qt5



KDE Frameworks

- Basado en Qt5
- Partición de kdelibs in diferentes frameworks
- Upstreaming de funcionalidad a Qt
- Mejor integración en el sistema
- Cada framework tiene tipo y nivel
- Nivel define las dependencias que puede tener
- Tipo:
 - Funcional, una librería
 - Integración, una librería con dependencias runtime opcionales
 - Soluciones, una librería con dependencias runtime



KDE y Qt5



Estado de KDE Frameworks

- kdecopre spliteado casi completamente (excepto calendarios/locale)
- Split de kdeui y kio en proceso
- Split de plasma hecho y con nuevo desarrollo
- Upstreaming de cosas a Qt en proceso

- Fecha de salida: ??? Jueves tarde hay un BOF para ello





KDE y Qt5



¿Preguntas?

