**4.2 Evaluación de los criterios para Android**

Para comenzar se debe recordar que bajo la plataforma de Android se encuentran las tecnología Eclipse, Netbeans y Android Studio. A continuación vamos a realizar un estudio exhaustivo sobre el desarrollo de aplicaciones a través de la principal tecnología para Android que es Android Studio ya que es considerado el ID de Android.

|  |  |
| --- | --- |
| CRITERIOS | EVALUACIÓN |
| Criterio A.1 Competitividad | Android es el sistema operativo personalizable y fácil de utilizar que incluyen más de mil millones de dispositivos de todo el mundo, como teléfonos, tabletas, relojes, televisores, coches y otros en los que se utilizará en el futuro.  Actualmente es el sistema operativo más utilizado del mundo con un 52.4% seguido de Apple con un 42.6% |
| Criterio A.2 Material | Si, se encuentra disponible desde el sitio web del desarrollador Android Developer. |
| Criterio A.3 Contacto | Sí, hay multitud de medios de contacto bien sea a través de medios físicos o mediante webs de tiendas que ofrecen servicios de Android. |
| Criterio A.4 Soporte | Si, Android Silver es un soporte técnico de calidad para dispositivos con sistemas Android. Puedes consultar cualquier incidencia a través de correo electrónico o vía cualquier red social. También puedes encontrar soluciones en cualquiera de las tiendas físicas que venden este sistema. |
| Criterio B.1 Adquisición | El precio es de 0€. Puedes adquirir dicha tecnología a través de Android Developer. |
| Criterio B.2 Licencia | El precio es de 0€. El desarrollo de las aplicaciones de entornos de Android es totalmente gratuito. Incluido en este caso el desarrollo con la tecnología Android Studio |
| Criterio B.3 Equipo | Cualquier maquina con cualquier sistema operativo. Cualquier dispositivo Android o emulador. |
| Criterio B.4 Play Store | El precio de registro es de 25 dólares A partir del pago de esta cuota puede subirse toda aplicación creada al Play store. Si se estipula el precio de descarga de una aplicación, Google Play Store obtiene el 30% de precio estipulado por el desarrollador. |
| Criterio B.5 Periodicidad | No, una vez pagada la tasa de registro en google play Store no será necesario el pago de ninguna tasa más. |
| Criterio C.1 Multisistema | Si, desde cualquier entorno de desarrollo puede realizarse el desarrollo de aplicaciones Android. |
| Criterio C.2 Instalación | 9 La instalación de la aplicación se realiza automáticamente desde la tienda de aplicaciones Google Play Store. |
| Criterio C.3 Configuración | 3. Es muy sencillo la configuración mínima en Android Studio. |
| Criterio C.4 Almacenamiento físico | 4.20 Gb El almacenamiento físico que se requiere es mínimo. |
| Criterio C.5 Memoria | 165 Mb aproximadamente. Este dato se obtiene de realizar la ejecución de una aplicación básica en el entorno de desarrollo Android. |
| Criterio C.6 Calidad | Posiblemente este número pueda ser elevado si no se ha realizado de manera eficiente la aplicación. |
| Criterio C.7 Aprendizaje | 2 No es muy complejo pero si es cierto que si no posees conocimientos previos en algún lenguaje no es tan sencillo. |
| Criterio D.1 Lenguajes y estándares | 1. Posee un único lenguaje oficial en esta tecnología. |
| Criterio D.2 Ayuda | Si, existen numerosas ayudas |
| Criterio D.3 Complejidad | 4. apenas tiene complejidad de permisos, únicamente los correspondientes con el registro y publicación. |
| Criterio D.4 POO | Si, ya que sigue una línea dentro de la programación en Android. |
| Criterio E1 Disponibilidad | Si, ya que existe un emulador proporcionado por Android o vale con cualquier dispositivo Android. |
| Criterio E.2 Configuración | 1-3 min.Configuración preestablecida por el propio sistema de Android Studio tras su descarga. |
| Criterio E.3 Arranque | El tiempo de arranque varía según el peso de la aplicación, pero no supera los 30 segundos. |
| Criterio F.1 Distribución | Si, ya que permite la distribución de la app en un único paquete. |
| Criterio F.2 Publicación | 9. Sencillo de publicar. Solamente es necesario seguir las instrucciones de registro y abonar lo correspondiente. |

URL utilizadas para la evaluación de las

<http://www.expansion.com/economia-digital/companias/2015/12/09/56684be1ca474151018b4590.html>

<http://www.cnet.com/es/noticias/apple-google-android-ios-participacion-mercado-2015/>

<http://googlelizados.com/android-silver-soporte-tecnico-alta-calidad-55555>

<http://cincodias.com/cincodias/2015/02/01/lifestyle/1422792260_243066.html>