# 6. Recomendaciones

Deben platearse posibles situaciones de uso, y recomendar justificadamente una u otra tecnología en función de la situación. Al menos 2 situaciones diferentes.

## 6.1 Situación 1

### 6.1.1 Descripción de la situación

Estamos en un colegio público de España, en el que hay determinados alumnos que sufren dislexia y necesitan ayudas extras que el resto de sus compañeros. Las profesoras de dichos alumnos se han puesto en contacto con el director ya que creen que necesitan implantar un sistema Text-to-speech para lograr que estos alumnos se desarrollen perfectamente y sea mucho más fácil de dicha manera. Le proponen los dos sistemas que existen en el mercado el cual uno usa la tecnología android y otro la tecnología Apple, para que el director tome una situación.

### 6.1.2 Recomendación de tecnología a utilizar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Criterios relevantes para la decisión | Ventajas tecnología android | Ventajas tecnología ios |
| B.1 Multiplataforma | Si | no |
| B.7 Coste de implementación | 700-3000€ | 700-3000€ |
| B.8 Coste de publicación | 25 $ | 99$ |
| C.2 Accesibilidad Lingüística | 31 lengüajes | 27 lengüajes |
| C.3 Nuevos Lenguajes | Si | No |
| C.4 Fluidez | 6 | 8 |
| C.5 Pronunciación | 6 | 9 |
| C.7 Aprendizaje y ayuda | 9 | 7 |

Los criterios que se miran en este caso son: los costes que cuesta implementarlo y poner la aplicación en marcha, la accesibilidad lingüística y el tema del habla artificial.

Como podemos observar los gastos van a ser más o menos parecidos, a la hora de publicarla es más barata android que Apple, al estar en un colegio público el dinero es límitado con lo cual podría ser un factor decisivo para elegir una u otra plataforma pero en este caso no es una gran diferencia.

Como podemos ver Android incluye más lenguajes y se pueden implementar más en el caso de que sea necesario, asique es un factor muy importante ya que se podrían tener alumnos de cualquier país, o utilizarlo para clases de lenguas extranjeras con lo cual es un factor importante ya que puede dar varias ventajas.

Por último en el tema del habla artificial es más natural el de la tecnología ios, que el de android aunque esto no quiera decir que no se pueda entender perfectamente. Además el tema de aprendizaje es mucho mas sencillo y fácil de aprender a usar el de la tecnología android con lo cual es importante para el público al que esta dedicado ya que son niños.

La elección que tomamos es android, ya que es multiplataforma con lo cual es más accesible para un mayor número de usuarios, el dinero es prácticamente lo mismo, y aunque la pronunciación es mejor en el sistema ios, tiene más lenguajes y pueden llegar a implementarse en android y contamos también con que el aprendizaje y la ayuda es mejor.

## 6.2 Situación 2

### 6.2.1 Descripción de la situación

Una editorial que quiere informatizarse y vender audiolibros, para ello esta pensando en que sistema de Text-to-Speech utilizar ya que quiere dar a sus lectores lo mejor y no perder el encanto de leer los libros y tiene el miedo de que se puedan perder sentimientos y emociones al sonar demasiado artificial o que no se realicen determinadas frases con unas u otras entonaciones, quieren que sea como si el propio autor leyera el libro.

### 6.2.2 Recomendación de tecnología a utilizar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Criterios relevantes para la decisión | Ventajas tecnología android | Ventajas tecnología ios |
| B.4 Tiempo | 18 semanas | 18 semanas |
| B.6 Emulación | Si | Si |
| B.7 Coste de implementación | 700€ a 3.000€ | 700€ a 3.000€ |
| B.8 Coste de publicación | 25$ | 99$ |
| C.2 Accesibilidad Lingüística | 31 lenguajes | 27 lenguajes |
| C.3 Nuevos Lenguajes | SI | No |
| C.4 Fluidez | 6 | 8 |
| C.5 Pronunciación | 6 | 9 |
| C.6 Personalización | No | Si |

Los costes y el tiempo van a ser los mismos en ambas tecnologías, con lo cual nos centraremos en los aspectos importantes como son la accesibilidad lingüística y los temas de la voz artificial.

Vemos que aunque tenga más lenguajes la tecnología android, el tema de fluidez y pronunciación es mucho más importante para audiolibros ya que los autores querrán que el trabajo que han realizado al ser digitalizado no pierda calidad. Por ello ios en este aspecto muestra mejor calidad.

Además en la tecnología ios se podrán personalizar frases o palabras ya que si en una parte del audiolibro queremos dar otro enfásis que da el autor se podrá realizar y en android no, simplemente se leería todo de la misma manera.

Con lo cual escogemos para este caso la tecnología ios ya que aunque pierda en determinadas cosas frente a android, es más adecuada para este caso.

## 6.3 Situación 3

### 6.3.1 Descripción de la situación

Un buffet de abogados quiere corregir los documentos de forma más rápida y menos tediosa para los empleados ya que pierden mucho tiempo debido a que los papeles que realizan son importantes ya que hablan temas jurídicos que son legales, y pueden poner en un compromiso a los clientes si los textos están mal redactados. Para ello el jefe quiere implementar un sistema Text-to-spech para que ayude a los empleados a leerles los documentos y corregir posibles fallos.

### 6.3.2 Recomendación de tecnología a utilizar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Criterios relevantes para la decisión | Ventajas tecnología 1 | Ventajas tecnología 2 |
| B.1 Multiplataforma | Si | no |
| B.4 Tiempo | 18 semanas | 18 semanas |
| B.7 Coste de implementación | 700€ a 3.000€ | 700€ a 3.000€ |
| B.9 Rentabilidad | 6,5 | 9 |
| C.1 Configuración de uso | 2 | 9 |
| C.4 Fluidez | 6 | 8 |
| C.5 Pronunciación | 6 | 9 |

El tiempo y el coste van a ser parecidos en ambas tecnologías.

Como podemos observar la tecnología ios es mucho más rentable que la de android con lo cual van a sacar más provecho.

La configuración del uso es más complicada en android que en ios, y los empleados quremos que configuren el sistema de una manera sencilla.

La fluidez y pronunciación de las palabras generadas por la voz artificial es mucho mejor en la tecnología ios frente a android con lo cual en documentos importantes de temas legales es muy importante que las palabras se entiendan perfectamente ya que sino podrían realizar algunos errores al corregir los documentos ya que pueden llegar a entender algunas palabras mal.

Con lo cual para este caso sería importante implementar el sistema ios frente al de android ya que lo importante es la fiabilidad y las buenas correcciones de lo documento por ello con los factores mencionados anteriormente consideramos que es mejor el sistema ios.