MiArbolMiCiudad

Adicional a los requerimientos detallados en las bases del concurso, el valor agregado de nuestra aplicación se puede clasificar en dos grupos: funcionales y no funcionales.

1. **Valor agregado funcional:**

Aplicación Móvil

* Se creará un Mapa interactivo indicando la localización de los árboles (apadrinados, sin apadrinar).
* La aplicación móvil indicará cuántos árboles tiene apadrinados el usuario que se encuentre conectado en el momento.
* Creación de certificado de apadrinamiento de árbol con fotografía a elección del usuario. Este certificado podrá ser enviado al correo electrónico (para posterior impresión) o podrá ser publicado directamente a las redes sociales de Facebook y Twitter.
* Posibilidad de añadir árboles sin apadrinar, para que estén disponibles y que otros usuarios puedan apadrinar.

Aplicación WEB

* Al consultar los árboles registrados en la página web se podrá dar clic en la localización de un árbol para obtener los detalles de sus padrinos.
* En la consulta de árboles se desplegarán las fotografías en una columna junto a los datos del árbol.
* En la consulta de padrinos aparte de los datos de cada uno de estos se mostrará cuántos árboles ha apadrinado cada uno.

1. **Valor agregado no funcional:**

* La aplicación será desarrollada en un lenguaje multiplataforma para Android y IOS, con capacidad de expansión a BlackBerry y Windows Phone.
* En adición a la aplicación móvil (AppMiArbolMiCiudad) y al proyecto web (WebMiArbolMiCiudad) se creará otro proyecto para la generación de los web services (RestMiArbolMiCiudad).
* Se usará un framework transaccional (Spring).
* Se creará una base de datos relacional que incluirá la respectiva documentación en los entregables.