# CRM App

## Descripción y Planificación

1 de mayo de 2016

### Índice

Objetivo General	3
Objetivo Específicos	3
Requisitos funcionales	3
Requisitos No funcionales	4
Alcances	4
Limitaciones	4
Servicios Adicionales	5
MockUps	6

#### **Objetivo General**

Realizar una aplicación para las plataformas iOS/Android/WindowsPhone, para ofrecer una solución al momento de pedir información personal al usuario para llevar un reporte general acerca de las personas.

#### **Objetivos Específicos**

- Crear un formulario para que los usuarios ingresen sus datos.
- Mostrar la lista completa de usuarios guardados.
- Acciones sobre lista como (editar/eliminar).

#### **Requisitos Funcionales**

#### Usuario:

- Formulario con validación de campos recuperados del servidor.
- Lista de datos de los usuarios guardados.
- Eliminar elementos de la lista.
- Exportar lista la información vía email.

#### Administrador (Cloud):

- Control total de la información. (Editar, Crear, Eliminar, Actualizar).
- Control de las variables a mostrar en el formulario.

#### **Requisitos No Funcionales**

- Realización de Mockups mediante Sketch.
- La API y el servidor se realizará mediante FireBase.
- Se usará mongoDB la cual es una base de datos no relacional, capaz de soportar big data.
- Aplicación Android, desarrollada con la tecnología de IONIC Framework.
- Aplicación IOS, desarrollada con la tecnología de IONIC Framework.
- El administrador CMS se desarrollara con tecnologías Web como AngularJS, SASS, Javascript, y Html.
- Para monitorear los eventos adentro de la aplicación y tener información de retroalimentación se usara Google Analytics.

#### **Alcances**

 La aplicación servirá en cualquier parte donde halla servicio de internet disponible.

#### Limitaciones

 Necesidad de acceso a internet para el uso de la aplicación móvil y el CMS, En caso de requerir los últimos datos actualizados.

#### **Servicios Adicionales**

Los servicios adicionales son aquellas dependencias del proyecto que son necesarias para que pueda operar de manera funcional. Son servicios de terceros totalmente ajenos a nosotros, y algunos tienen un costo mensual fijo o anual.

- Cloud Server (Digital Ocean) tiene un costo mensual de \$5 Dlls. Para mas información acerca del paquete o de los paquetes puede consultar el siguiente enlace: <a href="https://www.digitalocean.com/pricing/">https://www.digitalocean.com/pricing/</a>
- Licencia De Desarrollo APPLE (Appstore). La licencia necesaria para la publicación de aplicaciones en la tienda de apple, el cual tiene un costo anual de \$99 Dlls. En este caso por ser una empresa registrada se necesitara la licencia de organización: <a href="https://developer.apple.com/support/compare-memberships/">https://developer.apple.com/support/compare-memberships/</a>
- Licencia De Desarrollo ANDROID (PlayStore). La licencia necesaria para la publicación de aplicaciones en la tienda de Android, el cual tiene un costo único de \$25 Dlls. Mas información: <a href="http://developer.android.com/intl/es/distribute/googleplay/start.html">http://developer.android.com/intl/es/distribute/googleplay/start.html</a>
- Licencia De Desarrollo Windows (MicrosoftStore). La licencia necesaria para la publicación de aplicaciones en la tienda de Microsoft, el cual tiene un costo único de \$247MXN. Mas información:https://msdn.microsoft.com/ en-us/library/windows/apps/ij863494.aspx
- FireBase. Servicio de backend, que nos permite tener almacenada la información en sus bases de datos de manera segura y eficaz. Tiene un costo gratuito hasta 1GB de memoria. Si se excediera la memoria el precio normal es de \$5 DII / mes . Mas Información: <a href="https://www.firebase.com/pricing.html">https://www.firebase.com/pricing.html</a>

#### **Mockups**

