<<Nombre de cliente>> PRESENTE.

1. PROPUESTA

a) Arquitectura

1. Recomiendo desarrollar dos aplicaciones web separadas, una para Administración y otra para Clientes, con el fin de facilitar el mantenimiento de las mismas. El almacenamiento de información será en un almacén de datos en la nube.

b) Tecnologías

- 1. Hosting de aplicaciones web, Heroku (hosting del desarrollador) en fase de desarrollo. Pendiente por determinar proveedor para producción, el cliente deberá abrir una cuenta propia con el proveedor seleccionado.
- 2. Hosting de almacenamiento de información, MongoDB Atlas (cluster del desarrollador) en fase de desarrollo. Para producción, el Cliente deberá abrir una cuenta propia.
- 3. Lenguage de desarrollo. JavaScript con NodeJS, Bootstrap para diseño responsivo (despliegue de pantalla se adapta al dispositivo PC, Tablet, Móbil).

2. COSTO

<**\$0.00**>> (<<cantidad en letra>> PESOS //100) + IVA

Condiciones de pago:

Anticipo: 30% a la firma de aceptación de esta propuesta.

2 pagos de <<\$0.00>> cada uno, uno el <<fecha 20 pago>> y uno contra entrega final del código fuente.

El costo final puede variar en caso de que cambie el alcance y funcionalidad requeridos, previa autorización del cliente.

3. TIEMPO DE ENTREGA

Estimo <<xx>> **días naturales** a partir de la fecha de aceptacion de esta propuesta y basado en los requerimientos conocidos al momento de la realización de esta propuesta y se encuentra esbozado en los prototipos iniciales.

4. METODOLGIA DE TRABAJO

El desarrollador presentará un prototipo inicial, el cual el Cliente revisará y retroalimentará al Desarrollador para ir incrementando paulatinamente la funcionalidad implementada. Los incrementos serán publicados en Heroku conforme se vayan implementando. Las revisiones con

el cliente serán una vez cada semana, el día viernes.

5. OTROS

- a) En el url https://cliente.herokuapp.com/ puedes ver el esqueleto de la aplicación para Clientes (son únicamente pantallas sin maquillar).
- b) En el url https://admon.herokuapp.com puedes ver la aplicación para Administrador, igualmente son pantallas sin maquillar.
- c) Los costos de almacenamiento, tráfico y plan contratado con los proveedores en la nube, para la implementación en producción serán cubiertos por el Cliente. El desarrollador proporcionará cotizaciones de planes para elección del cliente de acuerdo a las necesidades.

<<Nombre proveedor>>

<<Datos de contacto>>

Propuesta-V1.0.0