

**Background**

Desarrollar un sitio web para la Asociación de Estudiantes de Ingeniería en Computación del Centro Académico de San José del Instituto Tecnológico de Costa Rica para incentivar la comunicación entre la asociación y la comunidad estudiantil.

**Goals**

1. Publicación de documentos de interés para la comunidad estudiantil sobre actividades, logros y rendición de cuentas.
2. Informar a la comunidad estudiantil los servicios que brinda la asociación de estudiantes.
3. Brindar una herramienta de retroalimentación sobre el desempeño de los miembros de la asociación.

**Scope****Resultados esperados:**

1. Se diseñará un sitio web a la medida para la ASODEC-SJ donde la estructura será creada para ajustarse a las necesidades presentadas en el taller de requerimientos, por tanto el diseño gráfico para el sitio web se trabajará con una plantilla web, es decir un diseñador gráfico o un diseñador web no se encargará de la labor de interfaz de usuario y experiencia de usuario, la plantilla web comprada será ajustada al Libro de Marca de la ASODEC-SJ. Así mismo, ambas aplicaciones web tendrán una experiencia al usuario e interfaz de usuario (UX/UI) agradables.
2. Se enlazarán documentos alojados en la nube con acceso público para mantener informada a la comunidad estudiantil. Entre estos documentos se encuentran aquellos mediante los cuales se realiza la rendición de cuentas.
3. Se mostrarán los servicios para estudiantes con una breve descripción y horarios.
4. Formulario de evaluación para los miembros oficiales actuales de la ASODEC-SJ.
5. Sección para publicar los artículos en venta de la ASODEC-SJ.
6. Formulario de pedido para los artículos en venta de la ASODEC-SJ.
7. Se mostrarán las diversas actividades organizadas por la ASODEC-SJ mediante un calendario en el sitio web.

**Productos no incluidos:**

1. El dominio para acceder al sitio web será de la forma asodecsj.herokuapp.com y la adquisición de un dominio propio será responsabilidad de la ASODEC-SJ.
2. El sitio web será responsive y desarrollado evitando una carga lenta, por tanto se podrá acceder desde dispositivos móviles.
3. No se realizarán suscripciones a boletines.
4. No se realizarán notificaciones.
5. No se realizarán pagos en el módulo de Artículos de la ASODEC-SJ.

**Fases del Desarrollo:****Fase No. 1: Aplicación Web Pública**

La aplicación web pública estará formada por las siguientes secciones y subsecciones.

1. **Inicio:**
  - 1.1. Presentación
  - 1.2. Misión
  - 1.3. Visión
2. **¿Qué somos? (About)**
3. **Miembros:** Se muestran los actuales miembros de la asociación.
  - 3.1. Presidente.
  - 3.2. Vicepresidente.
  - 3.3. Secretario.
  - 3.4. ProSecretario.
  - 3.5. Tesorero.
  - 3.6. Vocal Administrativo.
  - 3.7. Vocal Ejecutivo.
  - 3.8. Fiscal Propietario.
  - 3.9. Fiscal Adjunto.
  - 3.10. Cada uno de ellos tendrá fotografía, nombre completo, correo electrónico, descripción de experiencias, currículum y otros. Además, en esta sección, se habilitará una evaluación por puesto con el fin de calificar la función de cada uno de ellos. La evaluación se realizará por medio de un enlace a un Google Form administrado por la ASODEC-SJ.
4. **Documentos:** Aquellos documentos que sean de suma importancia para la comunidad estudiantil. Como por ejemplo el Reglamento de la Asociación de Estudiantes y Memorandos para la Comunidad Estudiantil.
5. **Servicios:**
  - 5.1. Artículos de la ASODEC-SJ (signos externos, camisas, pines, entre otros). Se permitirá solicitarlos vía formulario web.
  - 5.2. Horarios de consulta de profesores.
  - 5.3. Horario de tutorías.

5.4. Lista de asistentes de profesores con contacto.

6. **Actividades:** Se mostrará un calendario de actividades de la asociación.

7. **Contacto:**

7.1. Datos de contacto de la ASODEC-SJ. Números telefónicos, facebook, mapa de ubicación, formulario de contacto.

7.2. Horario de Atención de la ASODEC-SJ.

7.3. Formulario para presentar quejas.

7.4. Formulario para presentar sugerencias.

#### Fase No. 2: Aplicación Web Administrativa

Esta aplicación web tendrá secciones similares a las descritas anteriormente, con la diferencia de que permitirá modificar los textos por mostrar en la aplicación web pública:

- Misión.
- Visión.
- Textos del about.
- Miembros y datos de ellos.
- Agregar, eliminar o actualizar documentos.
- Agregar, eliminar o actualizar artículos de la ASODEC-SJ (signos externos, camisas, pines, entre otros).
- Modificar el horario de atención de la ASODEC-SJ.
- Modificar el horario de consulta de los profesores.
- Modificar el horario de las tutorías.
- Modificar la lista de asistentes de profesores.
- Agregar, eliminar o actualizar las actividades que lleva a cabo la asociación.
- Agregar, eliminar o actualizar los datos de contacto de la asociación.

#### Key Stakeholders

Client	Asociación de Estudiantes de Ingeniería en Computación del Centro Académico de San José del Tecnológico de Costa Rica
PM Counterpart	Andrea Abarca Baltodano, Presidenta de la ASODEC-SJ
Sponsor	Collisae S.A.
Project manager	Samantha Arburola León
Project team members	Kevin Lobo Chinchilla, Samantha Arburola León, Víctor Chaves Díaz

#### Project Milestones

El proyecto comprenderá las siguientes fechas:

Fecha	Etapas
21 de febrero	Taller de Requerimientos
3 de marzo	Revisión y Firma del Contrato
6 al 14 de marzo	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Diseño de Arquitectura, Estructura</li><li>2. Construcción de la Base de Datos y Prototipo</li><li>3. Configuración del Servidor de Heroku</li></ol>
15 de marzo	Presentación del Prototipo
16 de marzo	Inicio del Desarrollo. <i>A partir de este momento se dará un informe del avance del proyecto en las reuniones semanales de la ASODEC-SJ</i>
26 de marzo	Cierre del Desarrollo
27 de marzo	Pruebas Integrales
09 de abril	Capacitación de Administradores del Sitio
10 de abril	Puesta en Producción

12 de abril	Cierre del Proyecto
13 de abril al 13 de setiembre	Acompañamiento

### Project Budget

Recurso	Descripción	Precio
Plantilla Web	Plantilla de Interfaz Gráfica para el usuario	\$23
Base de Datos	Base de Datos (1 GB Gratis)	\$0
Servidor	Servidor Web alojado en la Nube	\$0
Desarrollo	Creación del sitio web público con 7 módulos y sitio administrador.	\$17.583,50
<b>Total</b>		<b>\$17.606,50</b>

### Constraints, Assumptions, Risks and Dependencies

Constraints	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El proyecto debe estar listo para la entrega el 12 de abril.</li> <li>2. La base de datos Firebase tiene un límite de almacenamiento de 1 GB para la versión gratuita.</li> <li>3. El sistema de almacenamiento de documentos (Google Drive) tiene un límite de espacio de 15 GB (Gigabytes) para la versión gratuita.</li> </ol>
Assumptions	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La ASODEC-SJ tiene un Libro de Marca.</li> <li>2. La ASODEC-SJ asumirá la actualización del contenido, así como la responsabilidad de los usuarios administradores.</li> </ol>
Risks and Dependencies	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La disponibilidad del sitio depende directamente de la disponibilidad del servidor de Heroku.</li> <li>2. Poca disponibilidad de parte de la ASODEC-SJ para 3 horas por semana al proyecto dada su carga académica.</li> <li>3. Atraso en la elaboración y/o entrega por parte del cliente de los siguientes documentos: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Texto de presentación, misión y visión.</li> <li>b. Información sobre los miembros detallada en el punto 3.10 de Fase No. 1.</li> <li>c. Enlace para evaluación de los miembros.</li> <li>d. Enlaces de los documentos en la nube.</li> <li>e. Datos de contacto de la ASODEC-SJ.</li> <li>f. Horario de atención de la ASODEC-SJ.</li> <li>g. Formulario para presentar quejas.</li> <li>h. Formulario para presentar sugerencias.</li> <li>i. Formulario para pedido de artículos vendidos por la ASODEC-SJ.</li> </ol> </li> <li>4. Cambios inesperados de los requerimientos por parte del cliente.</li> <li>5. Tiempo insuficiente de pruebas de calidad para validar el funcionamiento en todos los navegadores y sistemas operativos.</li> </ol>

### Approval Signatures

\_\_\_\_\_  
Andrea Abarca, Project Client

\_\_\_\_\_  
Collisae, Project Sponsor

\_\_\_\_\_  
Samantha Arburola, Project Manager