**SISTEMA DE INFORMÁTICO DEL CLUB NÁUTICO**

**DOCUMENTO DE VISIÓN DEL PRODUCTO**

**Versión 1.0**

[1. OBJETIVOS 1](#_Toc160300503)

[2. ALCANCE 1](#_Toc160300504)

[3. POSICIONAMIENTO 2](#_Toc160300505)

[3.1. Oportunidad del negocio 2](#_Toc160300506)

[3.2. Declaración del problema 2](#_Toc160300507)

[3.3. Declaración de posición del producto 3](#_Toc160300508)

[4. DESCRIPCION DEL USUARIO 3](#_Toc160300509)

[5. VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO 4](#_Toc160300510)

[5.1. Perspectiva del producto 4](#_Toc160300511)

[6. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO 4](#_Toc160300512)

##### **VISION**

# OBJETIVOS

Desarrollar un sistema informático integral para el Club Náutico que automatice y gestione de manera eficiente la información de socios, barcos, pagos, cuotas, llegadas y salidas de barcos del puerto, optimizando la gestión del club y mejorando la experiencia de los socios.

# ALCANCE

El documento de visión se aplica al sistema informático del Club Náutico, que será desarrollado por un grupo independiente de desarrolladores de sistemas de información.  
  
El grupo desarrollará un sistema cliente-servidor constituido de los siguientes componentes:

* **Interfaz gráfica de usuario:**Entorno grafico del sistema mediante el cual interactúa el usuario. Estará diseñada como una aplicación web adaptativa a dispositivos móviles
* **Base de datos:**  
  Componente que almacena los datos necesarios para el funcionamiento de la aplicación. Contiene tablas y relaciones que representan los actores y entidades que intervienen en los casos de uso del Club.
* **Servidor:**  
  El servidor es el componente intermediario entre el cliente y la base de datos. Recibe las solicitudes del cliente, procesa la lógica de la aplicación por la que el cliente interactúa con el sistema, realiza las operaciones en la base de datos y envía la información de vuelta al cliente.
* **Red**  
  Sera el componente que se encargara de la comunicación entre el cliente y el servidor, la cual se realizara a través de internet.

# POSICIONAMIENTO

## Oportunidad del negocio

La implementación de un sistema informático para socios del Club Náutico abre un abanico de oportunidades de negocio que pueden generar beneficios tanto para el club como para sus socios. A continuación, se detallan algunas de las principales oportunidades:

* **Mejora de la Experiencia del Socio:**

El sistema permitirá a los socios acceder a información relevante del club en tiempo real, como disponibilidad estado de cuenta, historial de pagos, etc., desde cualquier dispositivo. También los socios pueden realizar diversos trámites online, como pago de cuotas, actualización de datos, etc., simplificando y agilizando las gestiones.

* **Optimización de la Gestión del Club:**

La automatización de procesos y la optimización de la gestión pueden generar una reducción de costes operativos para el club.

* **Fortalecimiento de la Imagen del Club:**

La implementación de un sistema informático de última generación posiciona al club como una organización moderna e innovadora. Asi como la mejora en la experiencia del socio y la optimización de la gestión del club redundan en una mejor imagen del club ante la comunidad. Por lo que, el club se posicionara como un referente en el sector náutico por su apuesta por la tecnología y la mejora continua.

## Declaración del problema

|  |  |
| --- | --- |
| **El problema de** | No contar con un sistema informático en el club náutico. |
| **Afecta** | A socios. |
| **El impacto de este es** | Sin un sistema informático, la gestión es ineficiente, la experiencia del socio es deficiente y se pierden oportunidades de negocio. |
| **Una solución exitosa podría** | Un sistema informático para un club náutico mejora la experiencia del socio, optimiza la gestión del club y genera nuevas oportunidades de negocio |

## Declaración de posición del producto

|  |  |
| --- | --- |
| **Para** | Los socios del club náutico |
| **Quien** | Se registran en el club. |
| **Que** | Permite el registro y actualización de: socios, barcos, pagos y también sal salidas y llegadas de los barcos a puerto. |
| **Diferente a** | No tener un sistema informático. |
| **Nuestro producto** | Se adapta a las necesidades específicas del club náutico. es fácil de usar para todos los socios. Ofrece una experiencia de acceso a información en tiempo real, gestionar pagos online. Ahorro en tiempo y recursos por la automatización. Proporciona información en tiempo real. Posicionamiento como un club moderno e innovador. |

# DESCRIPCIÓN DEL USUARIO

En esta sección se describen a los usuarios involucrados en el uso del sistema informático del Club Náutico. En esta iteración se evidencia 1 actor involucrado: Socio del club.

**Perfiles de usuario:**  
  
**Socio del club:**  
  
El socio representa a un miembro activo de la comunidad asociada al Club Náutico. Este actor es entusiasta de la navegación y son de su propiedad uno o más embarcaciones, yates u otros vehículos de navegación y participa periódicamente de las actividades del Club.  
  
El rol de socio esta caracterizado por ciertos aspectos que se pueden señalar:

* + - * Es propietario de una embarcación.
      * Tiene en su poder la documentación que indica las características de las embarcaciones que registrara en el Club.
      * Es participante activo de las actividades del Club.
      * Esta potencialmente interesado en los servicios, planes o beneficios que el Club ofrece.

# VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

## Perspectiva del producto

La implementación del software para socios del club náutico es una solución automatizada basada en los requisitos y necesidades de dicho club, donde se gestionará:

* + - * Registros
      * Actualizaciones
      * Consultas
      * Reportes

El software a implementar ayudara a aumentar la eficiencia de los usuarios (socios del club náutico), reducir los costes de administración, mejorar la seguridad, y gestionar la conformidad de los socios.

# CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

EL Software para el club náutico tendrá las siguientes características específicas:

* + - * **Registros de socio**

Describe el proceso por el cual un nuevo socio puede registrarse en el club náutico.

* + - * **Registros de Barco**

Describe el proceso por el cual un socio del club náutico puede registrar su barco en el sistema.

* + - * **Registros de pago**

Describe el proceso por el cual un socio del club náutico puede registrar el pago de su membresía en el sistema.

* + - * **Registros de llegada de barcos**

Describe el proceso por el cual el sistema del club náutico puede registrar la llegada de barcos al puerto.

* + - * **Registros de Salidas de Barcos**

Describe el proceso por el cual el sistema del club náutico puede registrar la salida de barcos del puerto.

* + - * **Actualizar Socio**

Actualiza la información del socio usando como medio el formulario llenado previamente al momento del registro en el sistema web del club náutico.

* + - * **Actualizar barco**

Actualiza la información del barco usando como medio el formulario llenado previamente al momento del registro en el sistema web del club náutico.

* + - * **Actualizar pago**

Se cambiará el plan de cuotas que el socio selecciono al momento de formar parte del club náutico.

* + - * **Consulta de información de pago y cuotas**

El socio consulta los pagos que realizo al Club náutico dentro de un rango de fechas

* + - * **Consulta de información barco**

Nos otorga información de los barcos que están registrados en el club náutico.

* + - * **Reporte pagos y cuotas**

El socio realiza consultas de los pagos que realizo al club náutico dentro de un rango de fechas, para luego realizar un reporte impreso de las consultas realizadas.

* + - * **Reporte de información de barco**

El socio realizara consultas de la información de barcos, para luego realizar un reporte impreso de las consultas realizadas.