

Resumen

Este documento consta de información actualizada del proyecto Pádel Club, de forma que complementa el documento anterior. Se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos de los asociados y los requisitos que debe satisfacer el sistema.

Perspectiva del producto

El proyecto Pádel Club es un producto diseñado para trabajar en entorno de aplicación SPA (Single page app) lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz. Consiste en una aplicación de una sola página y que todas las vistas se generan dinámicamente gracias a la capacidad de JavaScript para manipular el DOM, evitando la recarga del navegador.

Personal involucrado

Nombre	Taoufik Saidi
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	taoufiksaidi1414@gmail.com
Nombre	Rocío Ávila
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	rocioavila990@gmail.com

Nombre	Axel Esteban Bazán
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	estebanbazan98@gmail.com

Nombre	Mayra Moisés
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	mayramoisessvega@gmail.com

Nombre	Angel Capelli
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	capelliangell@gmail.com

Nombre	Luciano Nicolas Rinaudo
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	TSU-Informática

Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	Lucho.rinaudo@gmail.com

Nombre	Diego Garay
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	diegogaray1987@gmail.com

Nombre	
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	eduiuorio@gmail.com

Nombre	Jonathan Bustos
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	TSU-Informática
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	jonathanbustos012@gmail.com

Referencias

Titulo del Documento	Referencia
Standard IEEE 830	IEEE

Características de los usuarios

Tipo de usuario	cliente
Formación	Personas dinámicas, que presenten una atracción y/o interés por lo deportes con raquetas.
Actividades	Práctica y aprendizaje del deporte.
Tipo de usuario	Cliente. Socio.
Formación	Ninguna específica
Actividades	Realizar el deporte. Aprender el deporte. Jugar campeonatos.
Tipo de usuario	Todo Público

Restricciones

- □ Interfaz para ser usada con internet.
- □ Uso de Dominio (X)
- □ Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, TYPESCRIPT, JAVASCRIPT, CSS.
- □ Los servidores deben ser capaces de atender consultas concurrentemente.
- □ El sistema se diseñará según un modelo cliente/servidor.
- □ El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

Suposiciones y dependencias

- □ Se asume que los requisitos que se establecerán serán estables
- □ Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos antes indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma.

Requisitos comunes de las interfaces .

Interfaces de usuario

La interfaz con el usuario consistirá en una sección de comercio electrónico (e-commerce) con la idea de realizar compras y ventas de los productos, servicios y/o suscripciones que se ofrezcan.

El sistema deberá guardar la información en una base de datos para futuras consultas.

El modelo de datos mínimo requerido que deben llevar a cabo es el siguiente:
Usuarios, Roles, Categorías de Productos/Servicios (tangibles e Intangibles)

Interfaces de hardware

Será necesario disponer de equipos de cómputos en perfecto estado con las siguientes características:

- □ Adaptadores de red.
- □ Mouse.
- □ Teclado.

Interfaces de software

- □ Sistema Operativo para Web y App.
- □ Explorador: Mozilla o Chrome.

Interfaces de comunicación

Los servidores, clientes y aplicaciones se comunicarán entre sí, mediante protocolos estándares en internet, siempre que sea posible.

Requisitos funcionales

Seguridad

- □ Garantizar la confiabilidad, la seguridad y el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.
- □ Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas.
- □ Facilidades y controles para permitir el acceso a la información al personal autorizado a través de Internet, con la intención de consultar y subir información pertinente para cada una de ellas.

Fiabilidad

- □ El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla
- □ La interfaz de usuario debe ajustarse a las características de la web de la institución.

Disponibilidad

- □ La disponibilidad del sistema debe ser continua con un nivel de servicio para los usuarios de 7 días por 24 horas, garantizando un esquema adecuado que permita la posible falla en cualquiera de sus componentes, contar con una contingencia.

Mantenibilidad

- □ El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible
- □ La interfaz debe estar complementada con un buen sistema de ayuda (la administración puede recaer en personal con poca experiencia en el uso de aplicaciones informáticas).