1. Introducción
   1. Propósito

El propósito de este documento es definir los requisitos funcionales, no funcionales y características del software que se pretende desarrollar en el marco del proyecto de la asignatura IU (Interfaces de Usuario).

* 1. Ámbito del Sistema

Se trata de una aplicación multiusuario que permitirá la gestión de un centro deportivo en el que se realizan diferentes actividades y eventos.

La aplicación proporcionará información acerca de las actividades que se realizarán semanalmente así de como el espacio donde se realizarán y permitirá un control de asistencia de los usuarios.

El sistema es de uso exclusivo para los empleados del centro, es decir, sólo los administradores, los secretarios y los monitores harán uso de la aplicación.

Los objetivos principales de esta aplicación son gestionar las diferentes actividades del centro y agilizar el trabajo de los monitores a la hora de hacer un control de asistencia o realizar notificaciones. Por otra parte se pretende una mejora informática a la hora de almacenar los datos de usuario, siendo estos más accesibles.

* 1. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

**DEFINICIONES (ORDEN ALFABÉTICO):**

Actividad: sesión dirigida por un monitor y realizada por un grupo de usuarios.

Usuario: persona que participa en las diferentes actividades del gimnasio o hace uso de las instalaciones.

Monitor: persona encargada de impartir y supervisar una actividad además de hacer un control de los asistentes.

Espacio: recinto del centro deportivo donde los usuarios realizan las actividades o cualquier tipo de ejercicio.

Calendario de actividades: contenido principal de la aplicación donde se reflejan las actividades que se realizan semanalmente y los espacios asignados a esas actividades.

Evento: Actividad abierta a todo tipo de público.

**ACRÓNIMOS (ORDEN ALFABÉTICO):**

* **ERS**: Especificación de Requisitos Software.

**ABREVIATURAS (ORDEN ALFABÉTICO):**

* **RFxxx**: estándar seguido para la especificación del identificador de cada requisito funcional (xxx representa la numeración que identifica al requisito).
* **RIxxx**: estándar seguido para la especificación del identificador de cada requisito de interfaz (xxx representa la numeración que identifica al requisito).
* **RNFxxx**: estándar seguido para la especificación del identificador de cada requisito no funcional (xxx representa la numeración que identifica al requisito).
  1. Referencias

[1] STD IEEE 830-1998. “Especificación de los requisitos del Software”

* 1. Visión General del Documento

En este documento se hace una descripción del contenido de la aplicación reflejando las funcionalidades y requisitos, así como los objetivos que se pretenden.

1. Descripción General
   1. Perspectiva del Producto
   2. Funciones del Producto
   3. Características de los Usuarios
   4. Restricciones
   5. Suposiciones y Dependencias
   6. Requisitos Futuros
2. Requisitos Específicos
   1. Interfaces Externas

**RI311:** Interfaz Responsive.

* 1. Funciones

**RF321:**  Gestión de trabajadores. El administrador podrá consultar, dar de alta y baja y modificar a un trabajador.

**RF322:** Gestión de usuarios. El administrador podrá consultar, dar de alta y baja y modificar a un usuario.

**RF323:** Gestión de documentación. El administrador podrá añadir o eliminar documentos tanto de usuarios como de trabajadores referentes a sus lesiones, LOPD, ...

**RF324:** Control de asistencia de usuarios. El trabajador llevará el control de asistencia de los usuarios.

**RF325:** Gestión de horarios. Se podrá consultar, dar de alta, baja y modificar la reserva en un calendario.

**RF326:** Gestión de eventos. El administrador podrá consultar, dar de alta y baja y modificar un evento.

**RF327:** Gestionar actividades. El administrador podrá consultar, dar de alta y baja y modificar una actividad.

**RF328:** Gestionar categorías. El administrador podrá consultar, dar de alta y baja y modificar una categoria.

**RF329:** Realizar inscripción. El usuario podrá realizar una inscripción a una actividad concreta.

**RF3210:** Reservar actividades. El usuario podrá realizar una reserva para inscribirse a una actividad.

**RF3211:** Reservar espacios. El usuario podrá realizar una reserva de un espacio.

**RF3212:** Realizar alerta. El trabajador podrá enviar al administrador una alerta en caso de ausentarse.

**RF3213:** Realizar notificación. El administrador podrá enviar notificaciones a los usuarios.

* 1. Requisitos de Rendimiento
  2. Atributos del Sistema
  3. Otros Requisitos