**./index.php:**

**Archivos de controladores**

**./Controllers/CALENDARIO\_CONTROLLER.php:** archivo que contiene que permite gestionar la parte de la aplicación referente a la aceptación, cancelación, proposición, información y muestra de la tabla de los enfrentamientos. Además, permite gestionar la vista dónde el deportista puede ver el grupo en el que se encuentra y la información detallada del mismo.

**./Controllers/CAMPEONATO\_CATEGORIA\_CONTROLLER.php:** archivo que permite gestionar la información que se muestra en las vistas de CAMPEONATO\_CATEGORIA\_INSCRITOS y CAMPEONATO\_CATEGORIA\_SHOWALL.

**./Controllers/CAMPEONATO\_CONTROLLER.php:** archivo que se encarga de gestionar la creación y el borrado de los campeonatos. Además, permite controlar las peticiones de mostrar todos los campeonatos, verlos en detalle o filtrarlos por algún campo.

**./Controllers/CAMPEONATO\_GENERAR\_CONTROLLER.php:** archivo que permite generar los grupos de un campeonato. El proceso de generación se basa en determinar el número de grupos que hay que crear en base a las parejas inscritas, como máximo 8. Al principio, las parejas inscritas se reparten en grupos de 8 parejas. En el caso de que sobren parejas, se van rellenando los grupos hasta llegar a 12 parejas llegando así hasta un número máximo de parejas inscritas de 96. Cabe destacar que en la circunstancia de que el número de parejas inscritas esté entre 12 y 16, habrá que descartar parejas, ya que no es posible formar dos grupos.

**./Controllers/CATEGORIA\_CONTROLLER.php:** archivo que permite llamar a las vistas donde se muestras las categorías de un campeonato y permite gestionar la inscripción de deportistas en ellas.

**./Controllers/DEFAULT\_CONTROLLER.php:** archivo donde se inicia la vista por defecto de la aplicación, la cual está adaptada dependiendo de los permisos que tenga el usuario que se encuentra conectado. Además, se actualizará automáticamente la información de las pistas, creando sus nuevos horarios cuando sea necesario y así asegurar que siempre se oferten horarios para los próximos 7 días.

**./Controllers/GRUPO\_CONTROLLER.php:** archivo donde se gestiona la tabla de enfrentamientos que puede ver el administrador. Permite responder a la acción de editar el resultado de un enfrentamiento y de ver las parejas de un grupo determinado.

./**Controllers/Index\_Controller.php:** se trata del controlador que permite crear un objeto de tipo Index en caso de que el usuario esté identificado.

**./Controllers/INSPROM\_CONTROLLER.php:** Controlador que permite a los deportistas inscribirse en las promociones activas y también cancelar las mismas con un mínimo de 11 horas de antelación.

**./Controllers/Login\_Controller.php:** se trata del controlador que gestiona el proceso de logearse en la aplicación. Comprueba si a los datos introducidos existe un usuario asociado con el mismo login y password en la base de datos, en caso de que no se encuentre, se mostrará un mensaje en pantalla indicando que no se ha podido logearse en el sistema. En el caso, de que existe un usuario con el login y la password introducida en la base de datos, se mostrará la vista correspondiente a los permisos que tiene.

**./Controllers/PISTA\_CONTROLLER.php:** se trata del controlador que permite añadir, eliminar o editar una pista en caso de ser administrador y permite que tanto administradores como deportistas puedan consultar las pistas, tanto en detalle como el listado de todas las pistas.

**./Controllers/PROM\_CONTROLLER.php:** Controlador que permite a los administradores crear, editar, buscar o borrar una promoción, y también observar en detalle estas mismas, para así comprobar que deportista se hayan inscritos en ellas.

**./Controllers/Registro\_Controller.php:** controlador que permite gestionar el registro de un usuario nuevo en la aplicación. En el caso de que no se haya recibido una petición de registro, se muestra la vista de registro. En caso de que se haya recibido, se comprobará si no existe un usuario registrado con el mismo login y dni lo que permitirá añadirse un nuevo usuario al sistema (por defecto el nuevo usuario tendrá permisos de Deportista).

**./Controllers/RESERVA\_CONTROLLER.php:** Controlador que permite a los deportistas añadir o eliminar una reserva, pudiendo tener 5 reservas activas simultáneamente por deportista como máximo.

**./Controllers/USUARIO\_CONTROLLER.php:** Controlador que permite a los administradores gestionar a los usuarios, con una vista en la que se muestran todos los usuarios. Este controlador nos permite añadir, eliminar, editar(para promocionar a los deportistas a entrenadores), ver en detalle los datos de los usuarios y poder buscar a cualquier usuario por cualquiera de sus datos.

**Archivos de funciones**

**./Functions/ActualizarPistas.php:** función que permite actualizar automáticamente la información de las pistas, creando sus nuevos horarios cuando sea necesario y así asegurar que siempre se oferten horarios para los próximos 7 días.

**./Functions/Authentication.php:** archivo que contiene la función de autentificación que permite ver si existe una sesión de un usuario ó no.

**./Functions/BdAdmin.php:** realiza la conexión a la base de datos. Es el único lugar donde se definen los parametros de conexión a la bd.

**./Functions/CambioIdioma.php:** archivo que permite cambiar el idioma de la página, al idioma recibido en el parámetro ‘idioma’, y volver al lugar dónde se decidió cambiar de idioma.

**./Functions/Comprobar\_Disponibilidad.php:** archivo que contiene una función que permite comprobar en una hora y fecha concreta cual es la disponibilidad de una pista en concreto.

**./Functions/ComprobarInscritos.php:** archivo que contiene una función que permite comprobar si hay 4 personas inscritas en la promoción para poder reservar la pista

**./Functions/Desconectar.php:** archivo que permite destruir la sesión actual y volver a la página por defecto como usuario no registrado.

**Archivos de los modelos**

**./Models/CAMPEONATO\_MODEL.php:** archivo que se encarga de gestionar el acceso a la base de datos y gestionar principalmente el acceso a la tabla de CAMPEONATO. Se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE, RellenaDatos y EDIT.

**./Models/CATEGORIA\_MODEL.php:** archivo que se encarga de gestionar el acceso a la base de datos y gestionar principalmente el acceso a la tabla de CATEGORIA. Se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE, DELETE\_ALL y RellenaDatos. Además, de la función ListaInscritos que permite recoger las parejas asociadas a una categoría.

**./Models/ENFRENTAMIENTO\_MODEL.php:** archivo que se encarga de gestionar el acceso a la base de datos y gestionar principalmente el acceso a la tabla de ENFRENTAMIENTO. Se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE, DELETE\_ALL, RellenaDatos, RellenaDatos2, EDIT, EDIT2, ganador, listaEnfrentamiento, listaEnfrentamientoCalendario y obtenerGruposDisponibles.

**./Models/GRUPO\_MODEL.php:** archivo que se encarga de gestionar el acceso a la base de datos y gestionar principalmente el acceso a la tabla de GRUPO. Se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE, DELETE\_ALL, RellenaDatos, ListaParejasGrupo, ListaParejasGrupoNum, existenGrupos y Clasif.

**./Models/INSPROM\_MODEL.php:** archivo que se encarga de gestionar el acceso a la base de datos y gestionar principalmente el acceso a la tabla de CAMPEONATO. Se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE, RellenaDatos y ComprobarInscritos.

**./Models/PAREJA\_MODEL.php:** archivo que se encarga de gestionar el acceso a la base de datos y gestionar principalmente el acceso a la tabla de PAREJA. Se encuentran las funciones de ADD, DELETE, getParejasCategoria, getLastNumPareja, esCapitan, estaInscito y numPareja.

**./Models/PARTIDO\_MODEL.php:** archivo que se encarga de gestionar el acceso a la base de datos y gestionar principalmente el acceso a la tabla de PARTIDO. Se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE, DELETE\_ALL, RellenaDatos, RellenaDato2, EDIT, EDIT2, EDIT3 y getLastNumEnfrentamiento.

**./Models/PISTA\_MODEL.php:** archivo que se encarga de gestionar el acceso a la base de datos y gestionar principalmente el acceso a la tabla de PISTA. Se encuentran las funciones de SEARCH, SEARCH2, PISTAS, FECHAS, HORAS, ComprobarDisp, DELETE, RellenaDatos, RellenaDatos2, RellenaDatos3 y getLastIdPista.

**./Models/PROM\_MODEL.php:** archivo que se encarga de gestionar el acceso a la base de datos y gestionar principalmente el acceso a la tabla de PROMOCIONES. Se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE y RellenaDatos.

**./Models/RESERVA\_MODEL.php:** archivo que se encarga de gestionar el acceso a la base de datos y gestionar principalmente el acceso a la tabla de RESERVA. Se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE, RellenaDatos y RESERVACAMP.

**./Models/USUARIO\_MODEL.php:** archivo que se encarga de gestionar el acceso a la base de datos y gestionar principalmente el acceso a la tabla de USUARIO. Se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE, RellenaDatos, EDIT, Register, login, obtenerTipo, obtenerDni y existLogin.

**./Models/USUARIO\_PAREJA\_MODEL.php:** archivo que se encarga de gestionar el acceso a la base de datos y gestionar principalmente el acceso a la tabla de USUARIO\_PAREJAS. Se encuentra la función de ADD y DELETE.

**Archivos de las vistas**

**./Views/Header.php:** vista que contiene la cabecera de la página. En ella se encuentra el menú para cambiar a otras funcionalidades de la página y cambiar de idioma la página. Por otro lado, se encuentra un icono que permite ir a la página de registro en la aplicación.

**./Views/DEFAULT\_View.php:** vista que contiene la información que se desea que el usuario lo observe.

**./Views/Footer.php:** vista que define el pie de la página. Además, contiene el div que servirá para mostrar mensajes de aviso, cuando se completen incorrectamente los formularios.

**./Views/LOGIN\_View.php:** vista utilizada para logearse en la aplicación.

**./Views/MESSAGE\_View.php:** vista utilizada para mostrar mensajes por pantalla.

**./Views/REGISTRO\_View.php:** vista que contiene el formulario para registrarse en la aplicación.

**./Views/users\_index\_View.php:** vista de los elementos que van a formar la sesión del usuario, es decir, el Header, el Footer y el archivo de idiomas (por defecto se establece el idioma en español).

**./Views/CALENDARIO/CALENDARIO\_ACEPTAR\_View.php:** vista que permite al capitán de la pareja aceptar el horario propuesto por la otra pareja.

**./Views/CALENDARIO/CALENDARIO\_INFORMACION\_View.php:** vista que muestra la información de un enfrentamiento en concreto.

**./Views/CALENDARIO/CALENDARIO\_PROPONER\_View.php:** vista que permite escoger la fecha del enfrentamiento que el capitán de la pareja quiere proponer a la pareja seleccionada.

**./Views/CALENDARIO/CALENDARIO\_SHOWALL\_View.php:** vista que muestra el grupo en el que se encuentra el deportista y permite ver la información asociada al campeonato. Además, puede acceder a la tabla de enfrentamientos donde podrá proponer y aceptar partidos por el resto de parejas del grupo.

**./Views/CALENDARIO/CALENDARIO\_SHOWCURRENT\_View.php:** vista que muestra la información concreta asociada a un grupo.

**./Views/CALENDARIO/CALENDARIO\_TABLA\_View.php:** vista que muestra la tabla de enfrentamientos del grupo donde se encuentra el usuario conectado. El proceso de petición de enfrentamiento está representada visualmente a través de un código de colores:

* Color blanco: no hay ofertas lanzadas ni recibidas.
* Color Verde: hora y fecha establecidas.
* Color amarillo: hora y fecha propuestas a la otra pareja.
* Color naranja: hora y fechas propuestas por la otra pareja.

**./Views/CAMPEONATO/CAMPEONATO\_ADD\_View.php:** vista que contiene el formulario para cubrir con los datos necesarios para crear un campeonato y las categorías que va a tener.

**./Views/CAMPEONATO/CAMPEONATO\_DELETE\_View.php:** vista de confirmación para borrar la información asociada a un campeonato.

**./Views/CAMPEONATO/CAMPEONATO\_SEARCH\_View.php:** vista que permite buscar campeonatos que se correspondan con los datos introducidos en los campos de búsqueda.

**./Views/CAMPEONATO/CAMPEONATO\_SHOWALL\_View.php:** vista que muestra la lista de campeonatos que existen en la base de datos y las acciones que se pueden realizar respecto a la gestión de un campeonato.

**./Views/CAMPEONATO/CAMPEONATO\_SHOWCURRENT\_View.php:** vista que muestra la información concreta asociada a un campeonato.

**./Views/CAMPEONATO\_CATEGORIA/CAMPEONATO\_CATEGORIA\_INSCRITOS\_View.php:** vista que muestra la lista de inscritos en una categoría de un campeonato.

**./Views/CAMPEONATO\_CATEGORIA/CAMPEONATO\_CATEGORIA\_SHOWALL\_View.php:** vista que muestra la lista de categorías de un campeonato con las acciones de ver la lista de inscritos a esa categoría, generar los grupos y ver los grupos de esa categoría.

**./Views/CATEGORIA/CATEGORIA\_INSCRIPTION\_View.php:** vista que muestra el formulario de inscripción a una categoría dónde el deportista tendrá que introducir el login de su pareja.

**./Views/CATEGORIA/CATEGORIA\_SHOWALL\_View.php:** vista que muestra la lista de campeonatos junto con sus categorías que hay en el club y permite ver la información de una categoría y en el caso de que el período de inscripción esté disponible, un deportista se puede inscribir.

**./Views/CATEGORIA/CATEGORIA\_SHOWCURRENT\_View.php:** muestra la información detallada de un campeonato.

**./Views/ENFRENTAMIENTO/ENFRENTAMIENTO\_EDIT\_View.php:** vista que muestra el formulario que le permite al administrador asignar el resultado correspondiente al enfrentamiento entre dos parejas.

**./Views/GRUPO/GRUPO\_CATEGORIA\_PAREJAS\_View.php:** vista que muestra la lista de las parejas que forman un grupo.

**./Views/GRUPO/GRUPO\_CATEGORIA\_SHOWALL\_View.php:** vista que muestra la lista de grupos de una categoría con las acciones de ver la tabla de enfrentamientos de las parejas y la lista de las parejas de ese grupo.

**./Views/GRUPO/GRUPO\_CATEGORIA\_TABLA\_View.php:** vista que muestra la tabla de enfrentamientos de las parejas y que permite al administrador editar los resultados de cada partido.

**./Views/GRUPO/Clasificacion\_View.php:** vista que muestra la clasificación de las parejas de cada grupo

**./Views/INSCRIPCIÓN\_PROMOCIONES/INSPROM\_ADD.php:** vista que permite inscribirse al deportista en una promoción activa.

**./Views/INSCRIPCIÓN\_PROMOCIONES/INSPROM\_DELETE.php:** vista de confirmación de borrado de una promoción para el deportista.

**./Views/INSCRIPCIÓN\_PROMOCIONES/INSPROM\_SHOWALL.php:** vista que muestra el listado de todas las promociones en las que está inscrito el deportista.

**./Views/INSCRIPCIÓN\_PROMOCIONES/INSPROM\_SHOWCURRENT.php:** vista que muestra una de las promociones en detalle para el deportista.

**./Views/PISTA/PISTA\_DELETE.php:** vista de confirmación del borrado de una pista en concreto.

**./Views/PISTA/PISTA\_EDIT.php:** vista que muestra el formulario para cambiar la disponibilidad de una pista en un horario concreto.

**./Views/PISTA/PISTA\_SHOWALL.php:** vista que muestra la información de todas las pistas en el día indicado en el datepicker. Además, permite que los deportistas seleccionen la fecha en la que quieren realizar una reserva y a los administradores les permite cambiar la disponibilidad de la misma.

**./Views/PISTA/PISTA\_SHOWCURRENT.php:** vista que muestra la información en concreto de una pista.

**./Views/PROMOCION/PROM\_ADD\_View.php:** vista que permite crear a un administrador una promoción en una fecha y hora donde haya al menos una pista disponible.

**./Views/PROMOCION/PROM\_DELETE\_View.php:** vista de confirmación del borrado para un administrador de una promoción.

**./Views/PROMOCION/PROM\_SEARCH\_View.php:** vista que permite encontrar información de las distintas promociones disponibles.

**./Views/PROMOCION/PROM\_SHOWALL\_View.php:** vista que nos muestra todas las promociones disponibles.

**./Views/PROMOCION/PROM\_SHOWCURRENT\_View.php:** vista que nos muestra los detalles de una promoción en concreto.

**./Views/RESERVA/RESERVA\_DELETE.php:** vista de confirmación de borrado de reserva para un deportista

**./Views/RESERVA/RESERVA\_SHOWALL.php:** vista que muestra una lista con todas las reservas que ha realizado el deportista

**./Views/USUARIO/USUARIO\_ADD\_View.php:** vista que contiene el formulario de añadir un usuario al sistema, por defecto, se añadirá con permisos de deportista. Para cambiar sus permisos habrá que hacerlo desde la vista de editar.

**./Views/USUARIO/USUARIO\_DELETE\_View.php:** vista de confirmación de borrar un usuario de la base de datos con todas las tuplas del resto de tablas a las que está asociado ese usuario.

**./Views/USUARIO/USUARIO\_EDIT\_View.php:** vista que contiene el formulario de editar la información de un usuario del sistema.

**./Views/USUARIO/USUARIO\_SEARCH\_View.php:** vista que contiene el formulario de buscar en la base de datos un usuario que se corresponda con los datos introducidos.

**./Views/USUARIO/USUARIO\_SHOWALL\_View.php:** vista que contiene una tabla donde se encuentran todos los usuarios del sistema y las acciones asociadas a la gestión de usuarios.

**./Views/USUARIO/USUARIO\_SHOWCURRENT\_View.php:** vista que contiene la información específica de un usuario en concreto.

**Archivos de estilo**

**./Views/css/bootstrap-4.0.0.css:** archivo quecarga los estilos de la página

**Archivos de imágenes**

**./Views/icon:** carpeta con las imágenes de los ficheros.

**./Views/js/tcal/img:** carpeta con las imágenes del calendario tcal.

**Archivos JavaScript**

**./Views/js/bootstrap-4.0.0.js:** archivo que permite el uso de ciertas funcionalidades que necesiten javascript, como se encontraría en nuestra página el carrusel de imágenes.

**./Views/js/jquery-3.2.1.min.js:** archivo que permite el uso de ciertas funcionalidades que necesiten javascript, como se encontraría en nuestra página los datepickers y los datatables.

**./Views/js/md5.js:** archivo que contiene las funciones de encriptación

**./Views/js/popper.min.js:** archivo que complementa el uso de javascript de bootstrap.

**./Views/js/tcal/tcal.js:** archivo que contiene las funciones que permiten mostrar un calendario en los formularios.

**./Views/js/validaciones.js:** archivo que contiene las funciones que permite validar los formularios y realizar acciones como la encriptación de las contraseñas y mostrar los mensajes de error de los formularios.

**./Views/js/tcal/tcal.css:** archivo que contiene el estilo del calendario tcal.

**Archivos de idiomas**

**./Locales/Strings\_ENGLISH.php:** fichero que contiene un array asociativo con diferentes strings asociados a su traducción en inglés.

**./Locales/Strings\_GALLEGO.php:** fichero que contiene un array asociativo con diferentes strings asociados a su traducción en gallego.

**./Locales/Strings\_SPANISH.php:** fichero que contiene un array asociativo con diferentes strings asociados a su traducción en español.