

ACTIVIDAD: Versión Preliminar del Proyecto

Miguel Ferreiro Díaz

Alejandro Vila Cid

Jacobo González González

David Prieto López

Instalación

Para realizar la instalación, necesitamos descargar e instalar XAMPP V3.2.2 . Una vez instalado arrancamos MySQL, Apache y Filezilla de XAMPP. La base de datos creada será llamada abpbase ya que así lo reflejamos en nuestra aplicación. Se importa la base de datos del archivo ABPFinal, una vez realizado este procedimiento copiamos PadelApp y lo pegamos dentro de C:\xampp\htdocs. Con estos sencillos pasos realizados ya podemos cargar nuestra página web en nuestro servidor apache la ruta sería <http://localhost/PadelApp/app>.

Para la realización de la aplicación hemos utilizado la versión de PHP 7.2.12

./index.php:

En este archivo si el usuario está autenticado se le envía al Index_Controller en caso contrario al DEFAULT_Controller.

Archivos de controladores

./Controllers/CALENDARIO_CONTROLLER.php:

En este archivo se controlará la parte de la aplicación referente a la aceptación, cancelación, proposición, información y muestra la tabla de enfrentamientos. Se gestiona también la vista dónde el deportista puede consultar el grupo del campeonato y categoría en el que se encuentra y la información del mismo.

./Controllers/CAMPEONATO_CATEGORIA_CONTROLLER.php:

En este archivo se controlará la gestión de la información que se muestra en las vistas de CAMPEONATO_CATEGORIA_INSCRITOS y CAMPEONATO_CATEGORIA_SHOWALL.

./Controllers/CAMPEONATO_CONTROLLER.php:

En este archivo se controlará la gestión de la creación y borrado de campeonatos, también se controlarán las peticiones para mostrar los campeonatos, consultarlos detalladamente o filtrar por algún dato del campeonato.

./Controllers/CAMPEONATO_GENERAR_CONTROLLER.php:

En este archivo se controla la creación de grupos de un campeonato. Este proceso se basará en determinar el número de grupos (máximo 8 grupos) que hay que crear en función de las parejas

que haya inscritas (máximo serán 96 parejas). Al inicio de este proceso las parejas se repartirán en grupos de 8 parejas, si después de hacer este proceso siguen sobrando parejas, se rellenarán los grupos creados hasta llegar a 12 parejas el cual es el número de parejas máximas por grupo.

En caso de que las parejas inscritas se encuentren entre 12 y 16, se descartarán parejas, ya que se ha alcanzado el límite de parejas en cada grupo

./Controllers/CATEGORIA_CONTROLLER.php:

En este archivo se controla el alta y baja en las categorías por parte de los usuarios, también permitirá llamar a las vistas dónde se mostrará las categorías de un campeonato y consultar si se encuentran inscritos en alguna.

./Controllers/DEFAULT_CONTROLLER.php:

En este archivo se controlará el inicio de la vista por defecto de la aplicación que en función de los permisos que tenga el usuario conectado se adaptará para su correcto funcionamiento.

También se actualizarán automáticamente la información de las pistas, creando nuevos horarios en caso de ser necesario y así asegurarse de que siempre se oferten horarios para los próximos 7 días.

./Controllers/GRUPO_CONTROLLER.php:

Este archivo se encargará de la gestión de enfrentamientos que puede ser consultada por el administrador. Se podrá editar el resultado de un enfrentamiento, ver las parejas de un grupo determinado y la clasificación del mismo.

./Controllers/Index_Controller.php:

Este archivo controlará la creación de un objeto de tipo Index en caso de que el usuario se encuentre identificado.

./Controllers/INSPROM_CONTROLLER.php:

En este archivo se controlará el alta de los deportistas en las promociones activas, la consulta y la baja de dicha promoción con una antelación mínima de 11 horas.

./Controllers/Login_Controller.php:

En este archivo se controlará el proceso de login en la aplicación. Se comprobarán que los datos login y password introducidos se encuentren asociados a un usuario en la base de datos.

En caso de que el usuario exista en la base de datos, se le mostrará la vista correspondiente a los permisos del mismo. Si no existieran esos datos en la base de datos, se le mostrará un mensaje en pantalla indicándole que no ha sido posible realizar el login en el sistema.

./Controllers/PISTA_CONTROLLER.php:

En este archivo se controlará añadir, eliminar, editar las pistas en caso de ser administrador, así como también podrán consultar tanto deportistas como administradores el listado total de las pistas.

./Controllers/PROM_CONTROLLER.php:

Este archivo controlará que los administradores puedan crear, editar, buscar o borrar una promoción. También podrán consultar detalles de cada una de las promociones existentes, para así comprobar qué deportistas estén inscritos.

./Controllers/Registro_Controller.php:

En este archivo se controlará el registro de nuevos usuarios en la aplicación. Se mostrará la vista de registro y en caso de que se reciba una petición se comprobará si existe un usuario registrado con el mismo login y dni, esto permitirá añadir al nuevo usuario al sistema (por defecto el nuevo usuario será tipo Deportista).

./Controllers/RESERVA_CONTROLLER.php:

Este archivo controlará que los deportistas puedan realizar reservas de pistas y después de esto cancelarlas con un tiempo de antelación mínimo de 11 horas.

Un usuario sólo podrá tener 5 reservas activas al mismo tiempo.

./Controllers/USUARIO_CONTROLLER.php:

En este archivo se controlará que sea posible gestionar los usuarios por parte del administrador, tendrá una vista en la que podrá ver todos los usuarios.

Se controla el alta, baja, edit (para promocionar deportistas a entrenadores) y ver en detalle los datos de los usuarios registrados en la base de datos.

También podrá buscar usuarios por cualquiera de sus datos.

Archivos de funciones

./Functions/ActualizarPistas.php:

Este archivo consta de una función que permite actualizar automáticamente la información de las pistas, creando sus nuevos horarios en caso de que sea necesario y así asegurar que siempre se oferten horarios para los próximos 7 días.

./Functions/Authentication.php:

Este archivo consta de una función que contiene la función de autenticación para así comprobar si existe una sesión de usuario o no.

./Functions/BdAdmin.php:

Este archivo consta de una función que realiza la conexión a la base de datos. Es el único archivo donde se definen los parámetros de conexión a la base de datos.

./Functions/CambiolIdioma.php:

Este archivo consta de una función que permite cambiar el idioma actual en la página al idioma recibido en el parámetro 'idioma' y volver al lugar dónde se decidió el cambio de idioma.

./Functions/Comprobar_Disponibilidad.php:

Este archivo contiene una función que permite comprobar la disponibilidad de una pista en una hora y fecha concreta.

./Functions/ComprobarInscritos.php:

Este archivo contiene una función que realiza la comprobación que en una promoción se encuentren inscritas 4 personas para así realizar la reserva de la pista.

./Functions/Desconectar.php:

Este archivo contiene una función en la que se destruye la sesión actual y vuelve a la página por defecto como usuario no registrado.

Archivos de los modelos

./Models/CAMPEONATO_MODEL.php:

Este archivo se encarga de gestionar el acceso a la tabla de CAMPEONATOS en la base de datos, donde se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE, RellenarDatos y EDIT.

./Models/CATEGORIA_MODEL.php:

Este archivo se encargará de gestionar el acceso a la tabla de CATEGORIA en la base de datos, donde se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE, DELETE_ALL y RellenarDatos.

A parte de esto, la función ListalInscritos permite recoger las parejas asociadas a cada categoría.

./Models/ENFRENTAMIENTO_MODEL.php:

Este archivo se encargará de gestionar el acceso a la tabla ENFRENTAMIENTO en la base de datos. Se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE, DELETE_ALL, RellenarDatos, RellenarDatos2, EDIT, EDIT2, ganador, listaEnfrentamiento, listaEnfrentamientoCalendario y obtenerGruposDisponibles.

./Models/GRUPO_MODEL.php:

Este archivo se encargará de gestionar el acceso a la tabla de GRUPO. Se encuentran las funciones de SEARCH, ADD, DELETE, DELETE_ALL, RellenarDatos, ListaParejasGrupo, ListaParejasGrupoNum, existenGrupos y Clasif.

./Models/INSPROM_MODEL.php:

Este archivo se encargará de gestionar el acceso a la tabla de CAMPEONATO. Se encuentran las funciones de SEARCH, ComprobarInscritos, ADD, DELETE y RellenarDatos.

./Models/PAREJA_MODEL.php:

Este archivo se encargará de gestionar el acceso a la tabla de PAREJA. Se encuentran las funciones de ADD, DELETE, getParejasCategoria, getLastNumPareja, esCapitan, estaInscrito y numPareja.

./Models/PARTIDO_MODEL.php:

Este archivo se encargará de gestionar el acceso a la tabla de PARTIDO. Se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE, DELETE_ALL, RellenarDatos, RellenarDatos2, EDIT, EDIT2, EDIT3 y getLastNumEnfrentamiento.

./Models/PISTA_MODEL.php:

Este archivo se encargará de gestionar el acceso a la tabla de PISTA. Se encuentran las funciones de SEARCH, SEARCH2, PISTAS, FECHAS, HORAS, HORASPROMOCION, ComprobarDisp, ADD, DELETE, RellenaDatos, RellenaDatos2, RellenaDatos3, EDIT, getLastIdPista y ACTUALIZAR.

./Models/PROM_MODEL.php:

Este archivo se encargará de gestionar el acceso a la tabla de PROMOCIONES. Se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE y RellenaDatos.

./Models/RESERVA_MODEL.php:

Este archivo se encargará de gestionar el acceso a la tabla de RESERVA. Se encuentran las funciones de ADD, SEARCH, DELETE, RellenaDatos y RESERVACAMP.

./Models/USUARIO_MODEL.php:

Este archivo se encargará de gestionar 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:

Este archivo se encargará de gestionar el acceso a la tabla de USUARIOPAREJAS. Se encuentran las funciones de ADD, DELETE, DELETE2 y ObtenerParticipaciones.

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_MIS_INSCRIPCIONES_View.php:

Vista que muestra las inscripciones que has realizado, en ella puedes desinscribirte de cualquier categoría.

./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:

Vista que 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: V

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:

Este archivo carga los estilos referidos a bootstrap 4 de nuestra aplicación.

Archivos de imágenes

./Views/icon:

Esta carpeta incluye los ficheros .jpg y .png utilizados en nuestra aplicación.

./Views/js/tcal/img:

Esta carpeta incluye las imágenes del calendario tcal.

Archivos JavaScript

./Views/js/bootstrap-4.0.0.js:

Este archivo contiene ciertas funciones de bootstrap 4 que necesiten javascript.

En nuestra página se puede localizar en el carrusel de imágenes.

./Views/js/jquery-3.2.1.min.js:

Este archivo contiene ciertas funciones que necesiten javascript, están relacionadas con los datepickers y datatables.

./Views/js/md5.js:

Este archivo contiene las funciones de encriptación que se utilizan en las “passwords”

./Views/js/popper.min.js:

Este archivo contiene las funciones que complementan el uso de javascript de bootstrap4.

./Views/js/tcal/tcal.js:

Este archivo contiene las funciones que permiten el uso de un calendario en los formularios.

./Views/js/validaciones.js:

Este archivo contiene las funciones que realizan las validaciones en los formularios, realizar las acciones de encriptación de las contraseñas y mostrar los mensajes de error en caso de introducir datos erróneos.

./Views/js/tcal/tcal.css:

Este archivo contiene los estilos del calendario que usamos en nuestra aplicación.

Archivos de idiomas

./Locales/Strings_ENGLISH.php:

Este archivo contiene un array asociativo con diferentes Strings asociados a su traducción en inglés.

./Locales/Strings_GALLEGO.php:

Este archivo contiene un array asociativo con diferentes Strings asociados a su traducción en gallego.

./Locales/Strings_SPANISH.php:

Este archivo contiene un array asociativo con diferentes Strings asociados a su traducción en español.