

"DeportEvent"

Manuel Alejandro Benítez García

Curso 2018/19

Descripción general del proyecto

DeportEvent tiene como función principal, acercar los múltiples eventos deportivos que hay cada día, al mayor número de personas.

Los usuarios podrán inscribirse en cada evento y dispondrán, además, de la opción de añadir nuevos eventos para que se inscriban los demás usuarios. Estos eventos, aparecerán en un calendario para que a los usuarios les sea más fácil organizarse.

Funcionalidad principal de la aplicación

La web tiene como función principal, dar a conocer eventos deportivos y facilitar la participación en estos. Promoviendo así el deporte para llevar a cabo una vida saludable.

Objetivos generales

OB1: Gestionar usuarios registrados. OB2: Registrar nuevos usuarios. OB3: Crear y modificar nuevos eventos, por ejemplo, lugar donde se celebra, descripción, etc. OB4: Permitir a usuarios registrados inscribirse en los eventos. OB5: Filtrar y organizar los eventos por categorías. OB6: Mostrar a los usuarios registrados un histórico de los eventos en los que ha participado.

Elemento de innovación

Uso de las herramientas para desarrolladores de Paypal, para ofrecer la posibilidad, a los usuarios, de pagar la inscripción de los eventos a través de Paypal.

Catálogo de requisitos

| R01 | Validación de formularios |
|--------------------|---|
| Descripción | Validar datos introducidos por el usuario a través de formularios |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v2 |

| R02 | Gestión de ventanas |
|--------------------|--|
| Descripción | Gestión de apariencia de ventanas, creación de nuevas ventanas y comunicación entre ellas. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| | |
|--------------------|--|
| R03 | Mecanismos de manejo de eventos |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v2 |

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| R04 | Uso y manipulación del DOM |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| | |
|--------------------|---|
| R05 | Almacenamiento en el lado del cliente. |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Difícil |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|----------------------|
| R06 | Uso de jQuery |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| R07 | *Incluir un plugin * |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| R08 | Uso de AJAX |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |

| | |
|--------------------|--------------------|
| R08 | Uso de AJAX |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|----------------|
| R09 | PHP 7.1 |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|------------------|
| R10 | Usar Yii2 |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| R11 | PostgreSQL 9.6 o superior |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|----------------------------|
| R12 | Desplegar en Heroku |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| R13 | Pruebas con Codeception |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Difícil |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| R14 | Validación con CodeClimate |
| Descripción | Estilo y mantenibilidad del código |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Difícil |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| R15 | Aplicación escalable |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|---------------------|
| R16 | Uso de HTML5 |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|-------------|
| R17 | CSS3 |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|------------------------|
| R18 | Diseño flexible |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|--|
| R19 | Transiciones, Transformaciones , Animaciones y multimedia |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |

| | |
|--------------------|--|
| R19 | Transiciones, Transformaciones , Animaciones y multimedia |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| R20 | Uso de Microdatos |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| R21 | Validación de HTML5 y CSS3 |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|--|
| R22 | Implementación para diferentes resoluciones |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|---|
| R23 | Prueba en diferentes navegadores |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| R24 | Realizar despliegue en host |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| | |
|--------------------|--|
| R25 | Realizar despliegue en servidor local |
| Descripción | |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| | |
|--------------------|--|
| R26 | Crear Usuario |
| Descripción | Se permitirá a los usuarios registrarse en la página para poder usarla |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|--|
| R27 | Borrar usuario |
| Descripción | El usuario administrador, podrá borrar a los usuarios ya registrados |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|--|
| R28 | Login y Logout |
| Descripción | Un usuario registrado podrá hacer login para usar la aplicación y logout cuando no la quiera usar más. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|--|
| R29 | Ver datos de usuario |
| Descripción | Los usuarios registrados podrán ver sus datos. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|--|
| R30 | Modificar datos de usuario |
| Descripción | Un usuario registrado y logueado previamente, podrá modificar sus datos. |
| Prioridad | Importante |

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| R30 | Modificar datos de usuario |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|---|
| R31 | Crear eventos |
| Descripción | Un usuario registrado y logueado podrá crear eventos. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|---|
| R32 | Modificar eventos |
| Descripción | Los usuarios logueados podrán modificar los eventos que ha creado él mismo. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|---|
| R33 | Borrar eventos |
| Descripción | Un usuario logueado podrá borrar los eventos que haya creado. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|---|
| R34 | Ver datos de evento |
| Descripción | Los usuarios logueados podrán ver los datos de los eventos. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|--|
| R35 | Inscripción en evento |
| Descripción | La aplicación debe permitir a los usuarios logueados inscribirse en los eventos. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |

| | |
|--------------------|--|
| R35 | Inscripción en evento |
| Entrega | v1 |
| R36 | Ver usuarios inscritos |
| Descripción | La aplicación mostrará una lista con los usuarios inscritos en un determinado evento. |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |
| R37 | Comprobar inscripción |
| Descripción | Los usuarios logueados pueden comprobar si están inscritos o no. |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Difícil |
| Entrega | v3 |
| R38 | Calendario |
| Descripción | Mostrar a los usuarios logueados un calendario en el que aparezcan los eventos a los que está inscritos. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Difícil |
| Entrega | v3 |
| R39 | Hacer Comentarios |
| Descripción | Permitir a los usuarios logueados hacer comentarios sobre el evento. |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |
| R40 | Eliminar propio comentario |
| Descripción | Un usuario podrá eliminar su propio comentario. |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| | |
|--------------------|--|
| R41 | Eliminar comentarios |
| Descripción | El usuario que ha creado el evento podrá borrar comentarios sobre su propio evento creado. |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| | |
|--------------------|--|
| R42 | Añadir imágenes |
| Descripción | Se podrán añadir imágenes a los eventos. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|--|
| R43 | Notificaciones |
| Descripción | La aplicación mandará un correo a los usuarios inscritos en un evento, cuando se acerque el día de dicho evento. |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Difícil |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|--|
| R44 | Comprobación de correos |
| Descripción | Cada usuario deberá tener un correo único y que no lo use ningún otro usuario. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|---|
| R45 | Registro de eventos en los que ha participado el usuario |
| Descripción | La aplicación mostrará los eventos a los que el usuario se ha inscrito. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| | |
|--------------------|--|
| *R46 * | Correo de confirmación de borrado |
| Descripción | Los usuarios que hayan borrado su cuenta, recibirán un correo para confirmar este borrado. |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Difícil |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|--|
| R47 | Aparición de eventos por fecha |
| Descripción | Los eventos creados aparecerán ordenados por fecha, apareciendo primero los que se celebrarán antes. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v2 |

| | |
|--------------------|---|
| R48 | Agrupar eventos por realizados o por realizar |
| Descripción | Los eventos aparecerán agrupados por no realizados o por realizados |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Técnico |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v2 |

| | |
|--------------------|--|
| R49 | Resultados |
| Descripción | El creador del evento tiene la opción de subir los resultados del evento una vez acabado este. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|---|
| R50 | Prohibir inscripciones a un usuario ya inscrito |
| Descripción | Un usuario ya inscrito en un evento, no podrá volver a inscribirse en ese evento, |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|---|
| R51 | Prohibir inscripciones en un evento ya realizado |
| Descripción | Los eventos ya realizados no aceptarán más inscripciones. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Media |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|---|
| R52 | Usuarios |
| Descripción | Los usuarios que usaran la aplicación. Se almacenarán: nombre de usuario, nombre,apellidos, fecha de nacimiento, Dni, y correo electrónico. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Información |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|--|
| R53 | Eventos |
| Descripción | Son los eventos deportivos que aparecerán en la aplicación. Se almacenará: Nombre, Deporte, Lugar, Organizador, participantes, resultados y realizado (sí o no). |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Información |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|--|
| R54 | Participantes |
| Descripción | Son los usuarios que se han inscrito en un evento. Se almacenará: el id del usuario, el id del evento y si ha pagado o no. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Información |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|---|
| R55 | Comentarios |
| Descripción | Los comentarios realizados por el usuario. Almacenará: el id del usuario que lo realiza y el id del evento donde se realizó el comentario |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Información |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|---|
| R56 | Resultados |
| Descripción | Contiene la información de los usuarios y el puesto en el que acabaron. Contendrá : Puesto, id usuario, id evento, club. |
| Prioridad | Mínimo |
| Tipo | Información |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|--|
| R57 | *Opción de realizar pago * |
| Descripción | Se dará la opción al usuario de pagar mediante Paypal. |
| Prioridad | Importante |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Difícil |
| Entrega | v3 |

| | |
|--------------------|---|
| R58 | Mostrar numero de inscripciones |
| Descripción | Al ver la información del evento, se mostrará el número de inscripciones. |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Fácil |
| Entrega | v1 |

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| R59 | Mostrar pdf con los resultados |
| Descripción | Se mostrarán los resultados en un PDF |
| Prioridad | Opcional |
| Tipo | Funcional |
| Complejidad | Difícil |
| Entrega | v3 |

Cuadro resumen

| Requisito | Prioridad | Tipo | Complejidad | Entrega |
|--|-----------|---------|-------------|---------|
| (R01) Validación de formularios | Mínimo | Técnico | Fácil | v2 |
| (R02) Gestión de ventanas | Mínimo | Técnico | Media | v2 |
| (R03) Mecanismos de manejo de eventos | Mínimo | Técnico | Fácil | v2 |
| (R04) Uso y manipulación del DOM | Mínimo | Técnico | Media | v2 |
| (R05) Almacenamiento en el lado del cliente. | Mínimo | Técnico | Difícil | v3 |

| Requisito | Prioridad | Tipo | Complejidad | Entrega |
|---|------------|-----------|-------------|---------|
| (R06) Uso de jQuery | Mínimo | Técnico | Media | v2 |
| (R07) Incluir un plugin | Mínimo | Técnico | Media | v3 |
| (R08) Uso de AJAX | Mínimo | Técnico | Media | v3 |
| (R09) PHP 7.1 | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R10) Usar Yii2 | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R11) PostgreSQL 9.6 o superior | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R12) Desplegar en Heroku | Mínimo | Técnico | Media | v2 |
| (R13) Pruebas con Codeception | Mínimo | Técnico | Difícil | v3 |
| (R14) Validación con CodeClimate | Mínimo | Técnico | Difícil | v3 |
| (R15) Aplicación escalable | Mínimo | Técnico | Media | v3 |
| (R16) Uso de HTML5 | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R17) CSS3 | Mínimo | Técnico | Fácil | v1 |
| (R18) Diseño flexible | Mínimo | Técnico | Media | v3 |
| (R19) Transiciones, Transformaciones , Animaciones y multimedia | Mínimo | Técnico | Media | v3 |
| (R20) Uso de Microdatos | Mínimo | Técnico | Fácil | v3 |
| (R21) Validación de HTML5 y CSS3 | Mínimo | Técnico | Fácil | v3 |
| (R22) Implementación para diferentes resoluciones | Mínimo | Técnico | Media | v3 |
| (R23) Prueba en diferentes navegadores | Mínimo | Técnico | Fácil | v3 |
| (R24) Realizar despliegue en host | Mínimo | Técnico | Media | v2 |
| (R25) Realizar despliegue en servidor local | Mínimo | Técnico | Media | v2 |
| (R26) Crear Usuario | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R27) Borrar usuario | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R28) Login y Logout | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R29) Ver datos de usuario | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R30) Modificar datos de usuario | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R31) Crear eventos | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R32) Modificar eventos | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R33) Borrar eventos | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R34) Ver datos de evento | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R35) Inscripción en evento | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R36) Ver usuarios inscritos | Opcional | Funcional | Media | v3 |
| (R37) Comprobar inscripción | Opcional | Funcional | Difícil | v3 |
| (R38) Calendario | Importante | Funcional | Difícil | v3 |

| Requisito | Prioridad | Tipo | Complejidad | Entrega |
|---|------------------|-------------|--------------------|----------------|
| (R39) Hacer Comentarios | Opcional | Funcional | Media | v2 |
| (R40) Eliminar propio comentario | Opcional | Funcional | Media | v2 |
| (R41) Eliminar comentarios | Opcional | Funcional | Media | v2 |
| (R42) Añadir imágenes | Importante | Funcional | Media | v3 |
| (R43) Notificaciones | Opcional | Funcional | Difícil | v3 |
| (R44) Comprobación de correos | Importante | Técnico | Fácil | v1 |
| (R45) Registro de eventos en los que ha participado el usuario | Importante | Funcional | Media | v2 |
| (R46) Correo de confirmación de borrado | Opcional | Funcional | Difícil | v3 |
| (R47) Aparición de eventos por fecha | Importante | Técnico | Media | v2 |
| (R48) Agrupar eventos por realizados o por realizar | Importante | Técnico | Fácil | v2 |
| (R49) Resultados | Importante | Funcional | Fácil | v1 |
| (R50) Prohibir inscripciones a un usuario ya inscrito | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R51) Prohibir inscripciones en un evento ya realizado | Importante | Funcional | Media | v1 |
| (R52) Usuarios | Mínimo | Información | Fácil | v1 |
| (R53) Eventos | Mínimo | Información | Fácil | v1 |
| (R54) Participantes | Mínimo | Información | Fácil | v1 |
| (R55) Comentarios | Mínimo | Información | Fácil | v1 |
| (R56) Resultados | Mínimo | Información | Fácil | v1 |
| (R57) Opción de realizar pago | Importante | Funcional | Difícil | v3 |
| (R58) Mostrar numero de inscripciones | Opcional | Funcional | Fácil | v1 |
| (R59) Mostrar pdf con los resultados | Opcional | Funcional | Difícil | v3 |