

“DeportEvent”

Manuel Alejandro Benítez García

Curso 2017/18

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

Se utilizará Polymer, que es una biblioteca JavaScript de código abierto que se caracteriza por el uso de Web Components. Las principales características son : - Simplificación en la creación de elementos personalizados - Habilita HTML Imports en la aplicación - Enlace de datos unidireccional y bidireccional

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

R02	Gestión de ventanas
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
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

R13	Pruebas con Codeception
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
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

R24	Realizar despliegue en host
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, y el usuario administrador podrá ver el de todos los demás
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media

R29	Ver datos de usuario
Entrega	v1

R30	Modificar datos de usuario
Descripción	Un usuario registrado y logueado previamente, podrá modificar sus datos.
Prioridad	Importante
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
Entrega	v1

R36	Ver usuarios inscritos
Descripción	La aplicación debe mostrar al usuario administrador, los usuarios inscritos en dicho 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

R40	Eliminar propio comentario
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R41	Eliminar comentarios
Descripción	El usuario administrador podrá borrar comentarios
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 registrado
Prioridad	Importante

R45	Registro de eventos en los que ha participado el usuario
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

R50	Prohibir inscripciones a un usuario ya inscrito
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,apellidos, fecha de nacimiento, Dni, domicilio, 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 y el id del evento
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

R55	Comentarios
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
Prioridad	Mínimo
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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
(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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R36) Ver usuarios inscritos	Opcional	Funcional	Media	v3
(R37) Comprobar inscripción	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R38) Calendario	Importante	Funcional	Difícil	v3
(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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R55) Comentarios	Mínimo	Información	Fácil	v1
(R56) Resultados	Mínimo	Información	Fácil	v1