

Tabla de contenidos

1. Descripción general del proyecto	1
1.1. Funcionalidad principal de la aplicación	1
1.2. Objetivos generales	2
2. Elemento de innovación	2
3. Catálogo de requisitos	2
3.1. Cuadro resumen	22

1. Descripción general del proyecto

Asisteatuevento consiste en la idea de un sitio web cuya finalidad será vender entradas de cualquier tipo de evento (legal). Habrá dos tipos de usuarios, los clientes que podrán comprar sus entradas para los eventos y las empresas que venden las entradas de los eventos.

Los usuarios cliente podrán acceder a una lista de todos los eventos e incluso filtrar para buscar un evento concreto y por supuesto comprar sus entradas.

Los usuarios empresa podrán realizar un seguimiento de las entradas vendidas, así como las opiniones sobre sus eventos.

1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

En la página principal aparecerán los eventos ordenados de más recomendados a menos, dándole siempre la opción a la empresa vendedora de pagar un servicio para mejorar su visibilidad en dicha lista. Los eventos se podrán filtrar por nombre del evento, fecha, ubicación, nombre de empresa organizadora.

Siempre que el usuario permita conocer su ubicación, se le mostrará eventos cercanos.

Una vez cliquee en un determinado evento saldrá más información del mismo y por supuesto la opción de comprarla.

Usuarios: - Cliente. Tendrán que registrarse para poder comprar entradas. Tendrán acceso a su perfil, para ver sus datos personales y historial de compras. - Empresa. Tendrán que registrarse y autenticarse para poder poner a la venta entradas para sus eventos. Tendrán acceso a su perfil, un seguimiento de las ventas de sus entradas, valoraciones sobre la misma empresa y sobre el evento por parte de los usuarios. Además de un servicio de pago para obtener ventajas, como por ejemplo mejorar la visibilidad en la lista de eventos recomendados.

Para que un evento se publique, primero tendrá que ser validado por un administrador del sitio web, para comprobar que el contenido es el adecuado.

Los usuarios clientes comprarán su entrada y podrán imprimirla en formato PDF desde la propia web de asisteatuevento, en dicha entrada aparecerán los datos del usuario que compró la entrada, junto a los datos de la empresa vendedora de la misma, certificando siempre la autenticidad de la entrada.

Una vez finalizada la compra por parte de un usuario cliente, se analizará sus gustos y se le ofrecerá información de próximos eventos de la misma categoría del que compró.

Los eventos admitirán comentarios y valoraciones por parte de los usuarios, lo que proporcionará una mejor visibilidad en el lista de eventos, si la valoración es positiva por supuesto.

1.2. Objetivos generales

- Objetivo: "Comprar entradas (usuario cliente) y vender entradas (usuario empresa)".
- Casos de uso:
 - Invitado: "buscar y filtrar eventos", "ver valoraciones", "ver información detallada sobre un evento", "registrarse".
 - Usuario cliente: "iniciar sesión", "cerrar sesión", "comprar entrada", "comentar evento", "buscar eventos", "ver valoraciones", "ver información detallada sobre un evento", "buscar y filtrar eventos", "valorar evento", "ver perfil personal", "modificar perfil personal", "eliminar cuenta de usuario cliente", "Seguir y recibir notificaciones de eventos de una determinada empresa", "contactar con la empresa organizadora del evento".
 - Usuario empresa: "iniciar sesión", "cerrar sesión", "publicar evento", "modificar evento", "eliminar evento", "ver perfil de la empresa", "modificar perfil de la empresa", "ver valoraciones de otras empresas", "ver información detallada sobre un evento", "buscar y filtrar eventos", "contratar servicios", "ver seguimiento de las ventas de las entradas de un evento propio", "ver comentarios en sus eventos y valoraciones", "eliminar cuenta de usuario empresa".
 - Administrador: "iniciar sesión", "cerrar sesión", "comentar evento", "buscar eventos", "ver valoraciones", "ver comentarios", "eliminar comentarios", "ver información detallada sobre un evento", "buscar y filtrar eventos", "valorar evento", "ver perfiles de los usuario cliente", "modificar perfil de los usuarios cliente", "eliminar cuenta de usuario cliente", "eliminar cuenta de usuario empresa", "contactar con la empresa organizadora del evento". "publicar evento", "modificar evento", "eliminar evento", "ver perfiles de las empresas", "modificar perfiles de las empresas", "ver valoraciones de las empresas", "ver información detallada sobre un evento", "buscar y filtrar eventos", "contratar servicios", "ver seguimiento de las ventas de las entradas de un evento propio", "banear cuentas de usuarios".

2. Elemento de innovación

- Amazon S3 para almacenar los datos, imágenes de los usuarios y eventos.
- Paypal. Como método de pago.

3. Catálogo de requisitos

R1	Requisitos como incidencias
Descripción	Requisitos perfectamente definidos y convertidos en incidencias (issues) de GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R2	Código fuente
Descripción	Código fuente publicado en GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R3	Estilo del código
Descripción	Estilo del código según las normas internas de Yii2 para el código y para las plantillas de las vistas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R4	Tres lanzamientos
Descripción	Tres lanzamientos (releases) etiquetados en el repositorio como v1, v2 y v3.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R5	README.md
Descripción	README.md en el directorio raíz con la descripción principal del proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R6	Documentación
Descripción	Documentación generada con yii2-apidoc y publicada en GitHub Pages a partir del contenido del directorio /docs: - Contenido: - Guía general. - API. - Formato: GitHub flavored Markdown (fuente) y HTML (resultado). - Usar make docs para crear la documentación. - Opcional: conversión a PDF.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R7	Incidencias en GitHub
Descripción	Administración y resolución de todas las incidencias notificadas en GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R8	Etiquetas e hitos
Descripción	Usar etiquetas e hitos: - Etiquetas: mínimo, importante, opcional (además de las ya existentes). - Hitos: v1, v2, v3 (con fechas de entrega aproximadas).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R9	Rama master
Descripción	La rama master debe reflejar en todo momento el estado más estable de la aplicación, de manera que: - La rama master no debe contener bugs conocidos. - El desarrollo deberá hacerse en otras ramas creadas a tal efecto (una distinta por cada funcionalidad) y se irán combinado con la master una vez que se haya implementado la funcionalidad correspondiente. - La release actual en Heroku corresponderá siempre con el último commit de la rama master (usar los deploys automáticos de Heroku conectando la aplicación de Heroku con la rama master de GitHub).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R10	Gestión del proyecto
Descripción	Usar Waffle o similar para la gestión general del proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R11	Final de cada iteración
Descripción	Al final de cada iteración: - Se realiza el lanzamiento que toque (v1, v2 o v3), etiquetando el commit correspondiente con el hito adecuado. - Se actualiza y publica la documentación. - Al final del Proyecto, se tiene que cumplir lo siguiente: - Todas las incidencias cerradas con su debida justificación. - En el backlog sólo pueden quedar tarjetas con prioridad opcional. - El lanzamiento v3 desplegado en la nube. - La documentación correctamente actualizada y publicada.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R12	Validación de formularios
Descripción	Validación de los campos de los formularios.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R13	Gestión de ventanas
Descripción	Gestión de ventanas. Gestión de la apariencia de las ventanas. Creación de nuevas ventanas y comunicación entre ventanas. (Opcional)
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R14	Manejo de eventos
Descripción	Interactividad a través de mecanismos de manejo de eventos intuitivos y eficaces.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R15	DOM
Descripción	Uso y manipulación de las características del modelo de objetos del documento (DOM).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico

R15	DOM
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R16	Almacenamiento en el lado del cliente
Descripción	Uso de mecanismos de almacenamiento en el lado del cliente.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R17	jQuery, jQuery UI
Descripción	Uso de la librería jQuery, jQuery UI.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R18	Plugin no trabajado en clase
Descripción	Incluir al menos un plugin no trabajado en clase.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R19	Utilización de AJAX
Descripción	Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona: AJAX.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R20	ECMAScript2015 (ES6)
Descripción	Uso de las nuevas incorporaciones del estándar ECMAScript2015 (ES6).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R21	PHP
Descripción	Usar PHP 7.3 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R22	Yii2 Framework
Descripción	Usar Yii2 Framework versión 2.0.29 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R23	PostgreSQL
Descripción	Usar PostgreSQL versión 12 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R24	Heroku
Descripción	Despliegue de la aplicación en la plataforma Heroku.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R25	Codeception
Descripción	Pruebas funcionales con Codeception.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R26	Code Climate
Descripción	Estilo y mantenibilidad del código fuente validados por Code Climate.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico

R26	Code Climate
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R27	Aplicación escalable
Descripción	La aplicación ha de ser escalable.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R28	Tecnología AJAX
Descripción	La aplicación debe hacer en algún momento un uso apropiado de la tecnología AJAX.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R29	Etiquetas semánticas de HTML5
Descripción	Para estructurar el contenido se utilizarán las etiquetas semánticas de HTML5.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R30	Presentación mediante CSS
Descripción	Todo lo relacionado con la presentación se trabajará mediante CSS.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R31	Diseño flexible
Descripción	El diseño será flexible.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R32	Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia
Descripción	Existirán transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R33	Uso de microdatos
Descripción	Uso de microdatos.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R34	Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad
Descripción	Se deberá comprobar que el código realizado supera: - El validador para HTML5, CSS3. - Nivel de accesibilidad AA. - Prueba del seis.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R35	Diseño para varias resoluciones
Descripción	Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R36	Varios navegadores
Descripción	Comprobar que el diseño es correcto en los siguientes navegadores: - Internet Explorer. - Chrome. - Mozilla Firefox. - Opera.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R37	Despliegue en un Host
Descripción	Realizar el despliegue en un Host: - Utilizando algún servicio gratuito de hosting como los vistos en clase - Instalar / configurar o solicitar el software necesario para desplegar el proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R38	Despliegue en un servidor local
Descripción	Realizar un despliegue en un servidor local usando y configurando tres máquinas virtuales para: - Crear un servicio de Nombres de dominio. - Gestionar y administrar el servidor Apache tanto en Windows como Linux: - Instalar el servidor y configurarlo. - Configurar directivas. - Usar directorios virtuales y redireccionamientos. - Usar diferentes módulos estáticos y dinámicos. - Usar autenticaciones. - Usar ficheros de configuración personalizada de directorios. - Usar HTTPS y certificados Digitales.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R39	Registrar usuario
Descripción	La aplicación debe permitir registrar usuarios
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R40	Modificar usuario
Descripción	La aplicación debe permitir que un usuario modifique su perfil
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R41	Eliminar usuario
Descripción	La aplicación debe permitir que un usuario elimine su cuenta
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil

R41	Eliminar usuario
Entrega	v1

R42	Registrar un evento
Descripción	La aplicación debe permitir que un usuario-empresa registre un evento.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R43	Modificar un evento
Descripción	La aplicación debe permitir que un usuario-empresa modifique un evento.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R44	Eliminar un evento
Descripción	La aplicación debe permitir eliminar eventos. Un evento debe ser eliminado solo por el administrador
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R45	Visualizar un usuario
Descripción	La aplicación debe permitir que cada usuario pueda ver su perfil
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R46	Visualizar un evento
Descripción	La aplicación debe permitir que todos los eventos puedan ser visualizados. Al menos los activos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R47	Registrar categoría
Descripción	Un administrador podrá registrar una categoría de evento
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R48	Modificar categoría
Descripción	Un administrador podrá modificar una categoría de evento
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R49	Eliminar categoría
Descripción	Un administrador podrá eliminar una categoría siempre que no la use un evento.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R50	Administrar usuarios
Descripción	Un administrador podrá visualizar todos los usuarios y realizar cualquier acción: Registrar, modificar, eliminar
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R51	Administrar eventos
Descripción	Un administrador podrá visualizar todos los eventos y realizar cualquier acción: Registrar, modificar, eliminar
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R52	Iniciar sesión
Descripción	La aplicación debe permitir que un usuario registrado pueda iniciar sesión

R52	Iniciar sesión
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R53	Cerrar sesión
Descripción	La aplicación debe permitir que un usuario que previamente haya iniciado sesión pueda cerrar sesión.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R54	Correo de confirmación
Descripción	Un usuario deberá confirmar su cuenta mediante un email de confirmación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R55	Recuperar Contraseña
Descripción	Un usuario podrá recuperar su contraseña mediante un email de recuperación
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R56	Crear entradas
Descripción	La aplicación deberá permitir generar entradas cuando se registre un evento.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R57	Estadísticas de ventas
Descripción	La aplicación debe permitir que cada usuario-cliente y pueda ver las estadísticas de ventas de las entradas de su evento.
Prioridad	Importante

R57	Estadísticas de ventas
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R58	Contacto con el usuario-empresa
Descripción	Los usuarios-clientes podrán contactar con el usuario-empresa organizador del evento
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R59	Valorar evento
Descripción	Los usuarios-clientes podrán valorar un evento dándole una puntuación
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R60	Comentar evento
Descripción	Los usuarios-clientes podrán comentar un evento
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R61	Mostrar eventos
Descripción	La aplicación debe mostrar todos los eventos disponibles
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R62	Filtrar eventos
Descripción	La aplicación permitirá filtrar los eventos: ciudad, evento, categoría, fecha.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil

R62	Filtrar eventos
Entrega	v1

R63	Ubicar evento
Descripción	La aplicación tendrá ubicado cada evento, localidad, provincia, código postal. Solo en España.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R64	Ordenar eventos
Descripción	La aplicación permitirá ordenar los eventos: ciudad, evento, categoría, fecha. Tanto de forma ascendente como descendente
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R65	Eligir idioma
Descripción	La aplicación permitirá elegir idioma. Español- Inglés.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R66	Comprar entrada
Descripción	La aplicación debe permitir que se compren entradas para un evento.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R67	Ver historial de compras
Descripción	La aplicación debe permitir al usuario-cliente ver su historial de compras
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R68	Ver entrada
Descripción	Los usuarios podrán ver sus entradas de eventos activos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R69	Preferencias
Descripción	Los usuarios-clientes podrán determinar sus preferencias, para que así les aparezcan eventos relacionados con las mismas
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R70	Buscar eventos
Descripción	La aplicación permitirá buscar los eventos por : Artista, ciudad, evento, categoría, fecha
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R71	Imprimir entrada
Descripción	La aplicación deberá generar un PDF de la entrada para que el usuario pueda imprimirla
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R72	Subir cartel evento
Descripción	La aplicación debe permitir al usuario-empresa subir el cartel de sus eventos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R73	Modificar cartel
Descripción	La aplicación debe permitir al usuario empresa modificar el cartel de sus eventos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R74	Múltiples entradas
Descripción	Un mismo usuario puede comprar múltiples entradas
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R75	Autenticación entrada
Descripción	Cada entrada debe autenticarse según la categoría del evento.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R76	Crear tipo de entrada
Descripción	Según el evento, habrá o no distintos tipos de entrada, los cuáles determinarán el precio de la misma
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R77	Elegir asiento
Descripción	Si el evento lo permite, el usuario cliente podrá elegir asiento
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R78	Reserva hotel cercano
Descripción	Se le dará la opción al cliente de reservar en un hotel cercano mediante booking

R78	Reserva hotel cercano
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R79	Compartir evento
Descripción	Los usuarios podrán compartir un evento
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R80	Newsletter
Descripción	Habrá un apartado de noticias de eventos a nivel nacional
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R81	Mostrar listado eventos
Descripción	La aplicación permitirá elegir como se mostraran los eventos, si de una forma detallada (imagen del evento, etc) o simplemente una lista en la que aparezcan los detalles generales, como el nombre del evento, ciudad y fecha.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R82	Almacenar datos entidad/modelo usuarios
Descripción	Se almacenará los siguientes datos como mínimo: id, login, password, created_at, nombre, apellidos, fecha_nac, email, teléfono
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R83	Almacenar datos entidad/modelo eventos
Descripción	Se almacenará los siguientes datos como mínimo: id, nombre, ciudad, dirección, cod_postal, fecha, categoría, usuario_empresa_id, created_at

R83	Almacenar datos entidad/modelo eventos
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R84	Almacenar datos entidad/modelo comentarios
Descripción	Se almacenará los siguientes datos como mínimo: id, num_comentario, usuario_id, evento_id, created_at
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R85	Almacenar datos entidad/modelo entradas
Descripción	Se almacenará los siguientes datos como mínimo: id, num_entrada, evento_id, cliente_id, created_at, fecha_vendida
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R86	Almacenar datos entidad/modelo valoraciones
Descripción	Se almacenará los siguientes datos como mínimo: id, num_valoracion, evento_id, cliente_id, created_at
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R87	Realizar seguimiento evento
Descripción	La aplicación debe permitir que los usuarios-clientes puedan seguir a un evento, conociendo en todo momento las novedades
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R88	Sistema de ayuda
Descripción	La aplicación tendrá un apartado destinado a ayudar a los usuarios y resolver posibles incidencias con el sitio web
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R89	Pago mediante paypal
Descripción	El pago se realizará a través de paypal
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R90	Pago mediante bizum
Descripción	El pago se podrá realizar a través de bizum
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R91	Ordenar comentarios
Descripción	La aplicación permitirá ordenar los comentarios: usuario_id, evento_id, created_at
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R92	Buscar comentarios
Descripción	La aplicación permitirá buscar los comentarios por: usuario_id, evento_id, created_at
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R93	Ordenar usuarios
Descripción	La aplicación permitirá ordenar los comentarios por : login, nombre, apellidos, fecha_nac, email, teléfono, created_at
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R94	Buscar usuarios
Descripción	La aplicación permitirá buscar los usuarios por: login, nombre, apellidos, fecha_nac, email, teléfono, created_at
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R95	Ordenar valoraciones
Descripción	La aplicación permitirá ordenar las valoraciones por : evento_id, usuario_id, created_at
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R96	Buscar valoraciones
Descripción	La aplicación permitirá buscar las valoraciones por: evento_id, usuario_id, created_at
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R97	Ordenar entradas
Descripción	La aplicación permitirá ordenar las entradas de un evento por : usuario_id, evento_id, fecha_vendida
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R98	Buscar entradas
Descripción	La aplicación permitirá buscar las entradas de un evento por: usuario_id, evento_id, fecha_venta
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

3.1. Cuadro resumen

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R1) Requisitos como incidencias	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R2) Código fuente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R3) Estilo del código	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R4) Tres lanzamientos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R5) README.md	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R6) Documentación	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R7) Incidencias en GitHub	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R8) Etiquetas e hitos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R9) Rama master	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R10) Gestión del proyecto	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R11) Final de cada iteración	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R12) Validación de formularios	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R13) Gestión de ventanas	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R14) Manejo de eventos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R15) DOM	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R16) Almacenamiento en el lado del cliente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R17) jQuery, jQuery UI	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R18) Plugin no trabajado en clase	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R19) Utilización de AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R20) ECMAScript2015 (ES6)	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R21) PHP	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R22) Yii2 Framework	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R23) PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R24) Heroku	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R25) Codeception	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R26) Code Climate	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R27) Aplicación escalable	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R28) Tecnología AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R29) Etiquetas semánticas de HTML5	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R30) Presentación mediante CSS	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R31) Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R32) Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R33) Uso de microdatos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R34) Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R35) Diseño para varias resoluciones	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R36) Varios navegadores	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R37) Despliegue en un Host	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R38) Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R39) Registrar usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R40) Modificar usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R41) Eliminar usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R42) Registrar un evento	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R43) Modificar un evento	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R44) Eliminar un evento	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R45) Visualizar un usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R46) Visualizar un evento	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R47) Registrar categoría	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R48) Modificar categoría	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R49) Eliminar categoría	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R50) Administrar usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R51) Administrar eventos	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R52) Iniciar sesión	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R53) Cerrar sesión	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R54) Correo de confirmación	Importante	Funcional	Media	v1
(R55) Recuperar Contraseña	Importante	Funcional	Media	v1
(R56) Crear entradas	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R57) Estadísticas de ventas	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R58) Contacto con el usuario-empresa	Mínimo	Funcional	Media	v1
(R59) Valorar evento	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R60) Comentar evento	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R61) Mostrar eventos	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R62) Filtrar eventos	Importante	Funcional	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R63) Ubicar evento	Importante	Funcional	Media	v1
(R64) Ordenar eventos	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R65) Elegir idioma	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R66) Comprar entrada	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R67) Ver historial de compras	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R68) Ver entrada	Importante	Funcional	Media	v1
(R69) Preferencias	Importante	Funcional	Media	v1
(R70) Buscar eventos	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R71) Imprimir entrada	Importante	Funcional	Media	v1
(R72) Subir cartel evento	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R73) Modificar cartel	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R74) Múltiples entradas	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R75) Autenticación entrada	Importante	Funcional	Media	v1
(R76) Crear tipo de entrada	Importante	Funcional	Media	v1
(R77) Elegir asiento	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R78) Reserva hotel cercano	Opcional	Funcional	Media	v3
(R79) Compartir evento	Opcional	Funcional	Media	v2
(R80) Newsletter	Opcional	Funcional	Media	v2
(R81) Mostrar listado eventos	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R82) Almacenar datos entidad/modelo usuarios	Importante	Información	Fácil	v1
(R83) Almacenar datos entidad/modelo eventos	Importante	Información	Fácil	v1
(R84) Almacenar datos entidad/modelo comentarios	Importante	Información	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R85) Almacenar datos entidad/modelo entradas	Importante	Información	Fácil	v1
(R86) Almacenar datos entidad/modelo valoraciones	Importante	Información	Fácil	v1
(R87) Realizar seguimiento evento	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R88) Sistema de ayuda	Importante	Funcional	Media	v3
(R89) Pago mediante paypal	Importante	Funcional	Media	v2
(R90) Pago mediante bizum	Opcional	Funcional	Media	v3
(R91) Ordenar comentarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R92) Buscar comentarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R93) Ordenar usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R94) Buscar usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R95) Ordenar valoraciones	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R96) Buscar valoraciones	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R97) Ordenar entradas	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R98) Buscar entradas	Importante	Funcional	Fácil	v1