

Tabla de contenidos

1.	Descripción general del proyecto	. 1
	1.1. Funcionalidad principal de la aplicación	. 1
	1.2. Objetivos generales	. 1
2.	Elemento de innovación	. 1
3.	Catálogo de requisitos	. 1
	3.1. Cuadro resumen	14

1. Descripción general del proyecto

Aria será un sitio web de búsqueda de ropa y accesorios donde podrás encontrar publicaciones de los outfits de tus influencers favoritos que incluirán los links de prendas similares a un precio asequible.

1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

La función principal de la página es la búsqueda de outfits a través del nombre del influencer, al escribir el nombre saldrán una serie de publicaciones con imágenes de sus outfits más demandados los cuáles contarán con links a la página oficial para comprar las prendas que proponen. Los usuarios que estén registrados contarán con un perfil donde podrán guardar las publicaciones que más le gusten para verlas en un futuro. También podrán intervenir con comentarios y likes en las publicaciones. El administrador será el encargado de llevar la gestión del sitio web, añadiendo, modificando o borrando publicaciones.

1.2. Objetivos generales

- Objetivo: "Búsqueda de outfits (usuario), y gestión de publicaciones (administrador)".
- · Casos de uso:
 - Invitado: "registrarse", "buscar publicaciones".
 - Usuario: "iniciar sesión", "cerrar sesión", "buscar publicaciones", "dar like a una publicación", "quitar like de una publicación", "guardar una publicación", "quitar una publicación de guardados", "añadir un comentario", "eliminar comentario", "editar comentario".
 - Administrador: "iniciar sesión", "cerrar sesión", "añadir publicaciones", "modificar publicaciones", "borrar publicaciones".

2. Elemento de innovación

• Función Multilenguaje: permite ver el sitio web en Español e Inglés.

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 Laravel 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 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

R6	Documentación
Entrega	v1

R 7	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 GitHub Projects 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).

R15	DOM
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
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

R20	ECMAScript2015 (ES6)
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R21	РНР
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

R25	Codeception
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

R30	Presentación mediante CSS
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

R35	Diseño para varias resoluciones
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	Crear base de datos
Descripción	Crear una base de datos para la gestión de productos y usuarios.
Prioridad	Importante
Tipo	Información

R39	Crear base de datos
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R40	Registro
Descripción	Opción de registro al usuario, cuyos datos se guardarán en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R41	Iniciar sesión como usuario
Descripción	Acceder al sitio web como usuario registrado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R42	Cerrar sesión
Descripción	El usuario puede cerrar sesión.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R43	Eliminar perfil
Descripción	Eliminar su perfil en el sitio web.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R44	Modo invitado
Descripción	Cuando el usuario no ha iniciado sesión, sólo se le permite ver los productos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil

R44	Modo invitado
Entrega	v1

R45	Modo usuario
Descripción	Cuando el usuario ha iniciado sesión, puede entrar en su perfil e interactuar con el sitio web.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R46	Realizar búsqueda
Descripción	Poder realizar una búsqueda de las publicaciones.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R47	Publicación
Descripción	Visualización de la publicación en modo usuario e invitado.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R48	Ordenar por nombre
Descripción	El usuario puede ordenar las publicaciones por nombre.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R49	Ordenar por "me gusta"
Descripción	El usuario puede ordenar las publicaciones por número de "me gustas".
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media

R49	Ordenar por "me gusta"
Entrega	v1

R50	Dar "Me gusta" a una publicación
Descripción	El usuario puede dar "Me gusta" a una publicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R51	Quitar "Me gusta" de una publicación
Descripción	El usuario puede quitar "Me gusta" a una publicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R52	Añadir comentario
Descripción	Añadir comentarios a una publicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R53	Eliminar comentario
Descripción	Eliminar comentarios de una publicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R54	Editar biografía
Descripción	Modificar la biografía del usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R55	Menú de nombres
Descripción	Menú desplegable para ver los nombres disponibles.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R56	Añadir nombre al buscador
Descripción	Al pinchar en el nombre del menú, se añadirá ese nombre en el buscador y se buscará directamente.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R57	Agregar links de compra
Descripción	Se enlazan los productos con la página oficial de compra de ese producto.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R58	Guardar publicación
Descripción	Permite guardar una publicación en la lista de guardados.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R59	Quitar publicación
Descripción	Permite al usuario quitar una publicación de la lista guardados.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R60	Interacción con imagen
Descripción	En la imagen de la publicación el usuario podrá interactuar con ella de modo que cada prenda sea el enlace al producto.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R61	Editar comentario
Descripción	Editar comentarios de una publicación.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R62	Función multilenguaje
Descripción	Permite ver el sitio web en Español e Inglés.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(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
(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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(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) Crear base de datos	Importante	Informació n	Fácil	v1
(R40) Registro	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R41) Iniciar sesión como usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R42) Cerrar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R43) Eliminar perfil	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R44) Modo invitado	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R45) Modo usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R46) Realizar búsqueda	Importante	Funcional	Media	v1
(R47) Publicación	Importante	Informació n	Fácil	v1
(R48) Ordenar por nombre	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R49) Ordenar por "me gusta"	Importante	Funcional	Media	v1
(R50) Dar "Me gusta" a una publicación	Importante	Funcional	Media	v2

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R51) Quitar "Me gusta" de una publicación	Importante	Funcional	Media	v2
(R52) Añadir comentario	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R53) Eliminar comentario	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R54) Editar biografía	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R55) Menú de nombres	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R56) Añadir nombre al buscador	Opcional	Funcional	Media	v3
(R57) Agregar links de compra	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R58) Guardar publicación	Importante	Funcional	Media	v2
(R59) Quitar publicación	Importante	Funcional	Media	v2
(R60) Interacción con imagen	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R61) Editar comentario	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R62) Función multilenguaje	Opcional	Funcional	Difícil	v3