

Sitio web de búsqueda de ropa «Aria»

María Quirós Enríquez

Curso 2021/22

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	16

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. También contará con una sección de compra online de productos exclusivos.

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. También contará con una sección de compra online. 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), compra de productos (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.
- Pago con PayPal.

3. Catálogo de requisitos

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

R1	Requisitos como incidencias
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 Framework 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: - Contenido: - Guía general. - API (opcional).
Prioridad	Mínimo

R6	Documentación
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 el servicio de cloud computing corresponderá siempre con el último commit de la rama master.
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

R10	Gestión del proyecto
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
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	Alpine.js
Descripción	Uso de la librería Alpine.js.
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 8.0 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R22	Laravel Framework
Descripción	Usar Laravel Framework 9.0 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	Cloud computing
Descripción	4. Despliegue de la aplicación en alguna plataforma de cloud computing (tipo Heroku, Fly.io, Railway o similar) a determinar por el profesor.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R25	Pruebas funcionales
Descripción	Creación de pruebas funcionales.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R26	Aplicación escalable
Descripción	La aplicación ha de ser escalable.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R27	Etiquetas semánticas de HTML5
Descripción	Para estructurar el contenido se utilizarán las etiquetas semánticas de HTML5.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R28	Presentación mediante CSS
Descripción	Todo lo relacionado con la presentación se trabajará mediante CSS.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R29	Diseño flexible
Descripción	El diseño será flexible.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R30	Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia
Descripción	Existirán transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R31	Uso de microdatos
Descripción	Uso de microdatos.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R32	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

R33	Diseño para varias resoluciones
Descripción	Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R34	Varios navegadores
Descripción	Comprobar que el diseño es correcto en los siguientes navegadores: - Microsoft Edge. - Chrome. - Mozilla Firefox. - Opera.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R35	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

R36	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

R37	Crear base de datos
Descripción	Crear una base de datos para la gestión de productos y usuarios.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R38	Registro
Descripción	Opción de registro al usuario, cuyos datos se guardarán en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R39	Iniciar sesión como usuario
Descripción	Acceder al sitio web como usuario registrado.

R39	Iniciar sesión como usuario
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R40	Cerrar sesión
Descripción	El usuario puede cerrar sesión.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R41	Modo invitado
Descripción	Cuando el usuario no ha iniciado sesión, sólo se le permite ver los productos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R42	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

R43	Modo administrador
Descripción	Existirá un usuario administrador que podrá mantener la página.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R44	Logo
Descripción	Diseñar e implementar un logo para la página web.

R44	Logo
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R45	Carrusel
Descripción	Aparecerá un carrusel con imágenes de cada publicación disponible.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R46	Publicación
Descripción	Visualización de la publicación en modo usuario e invitado.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R47	Menú de nombres
Descripción	Menú desplegable para ver los nombres disponibles.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R48	Dar “Me gusta” a una publicación
Descripción	El usuario puede dar “Me gusta” a una publicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R49	Quitar “Me gusta” de una publicación
Descripción	El usuario puede quitar “Me gusta” a una publicación.
Prioridad	Importante

R49	Quitar “Me gusta” de una publicación
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R50	Ordenar por nombre
Descripción	El usuario puede ordenar las publicaciones por nombre.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R51	Ordenar por “me gusta”
Descripción	El usuario puede ordenar las publicaciones por número de “me gustas”.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R52	Apartado de compra
Descripción	Habrà una pestaña para acceder a productos originales que podrán comprarse de forma online.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R53	Añadir producto al carrito de compra
Descripción	Los usuarios podrán añadir productos a su carrito de compra.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R54	Ver productos del carrito
Descripción	Los usuarios podrán ver los productos que hayan añadido al carrito.
Prioridad	Importante

R54	Ver productos del carrito
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R55	Eliminar un producto del carrito
Descripción	Los usuarios podrán los productos de su propio carrito.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R56	Crear perfil
Descripción	Un usuario podrá crear su perfil en el sitio web.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R57	Editar perfil
Descripción	Un usuario podrá editar su perfil en el sitio web.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R58	Eliminar perfil
Descripción	Un usuario podrá eliminar su perfil en el sitio web.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R59	Realizar búsqueda
Descripción	Poder realizar una búsqueda de las publicaciones.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R59	Realizar búsqueda
Complejidad	Media
Entrega	v2

R60	Añadir nombre al buscador
Descripción	Permite buscar un nombre, además al pinchar el nombre en el menú, se añadirá ese nombre en el buscador y se buscará directamente.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R61	Lista de guardados
Descripción	En el perfil del usuario aparecerá una lista con las publicaciones guardadas.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R62	Guardar publicación en el perfil
Descripción	Permite guardar una publicación en la lista de guardados.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R63	Quitar publicación del perfil
Descripción	Permite al usuario quitar una publicación de la lista guardados.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R64	Añadir comentario
Descripción	Añadir comentarios a una publicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R64	Añadir comentario
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R65	Editar comentario
Descripción	Editar comentarios de una publicación.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R66	Eliminar comentario
Descripción	Eliminar comentarios de una publicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R67	Correo de confirmación de cuenta
Descripción	El usuario recibirá un correo de confirmación al registrarse.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R68	Recuperar contraseña
Descripción	El usuario podrá restablecer su contraseña.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R69	Pago con PayPal
Descripción	El usuario tendrá PayPal como forma de pago.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media

R69	Pago con PayPal
Entrega	v3

R70	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
(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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R16) Almacenamiento en el lado del cliente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R17) Alpine.js	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) Laravel Framework	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R23) PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R24) Cloud computing	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R25) Pruebas funcionales	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R26) Aplicación escalable	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R27) Etiquetas semánticas de HTML5	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R28) Presentación mediante CSS	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R29) Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R30) Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R31) Uso de microdatos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R32) Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R33) Diseño para varias resoluciones	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R34) Varios navegadores	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R35) Despliegue en un Host	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R36) Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R37) Crear base de datos	Importante	Información	Fácil	v1
(R38) Registro	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R39) Iniciar sesión como usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R40) Cerrar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R41) Modo invitado	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R42) Modo usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R43) Modo administrador	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R44) Logo	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R45) Carrusel	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R46) Publicación	Importante	Información	Fácil	v1
(R47) Menú de nombres	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R48) Dar “Me gusta” a una publicación	Importante	Funcional	Media	v2
(R49) Quitar “Me gusta” de una publicación	Importante	Funcional	Media	v2
(R50) Ordenar por nombre	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R51) Ordenar por “me gusta”	Importante	Funcional	Media	v2
(R52) Apartado de compra	Importante	Funcional	Media	v2
(R53) Añadir producto al carrito de compra	Importante	Funcional	Media	v2
(R54) Ver productos del carrito	Importante	Funcional	Media	v2

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R55) Eliminar un producto del carrito	Importante	Funcional	Media	v2
(R56) Crear perfil	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R57) Editar perfil	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R58) Eliminar perfil	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R59) Realizar búsqueda	Importante	Funcional	Media	v2
(R60) Añadir nombre al buscador	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R61) Lista de guardados	Importante	Funcional	Media	v2
(R62) Guardar publicación en el perfil	Importante	Funcional	Media	v2
(R63) Quitar publicación del perfil	Importante	Funcional	Media	v2
(R64) Añadir comentario	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R65) Editar comentario	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R66) Eliminar comentario	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R67) Correo de confirmación de cuenta	Importante	Funcional	Media	v2
(R68) Recuperar contraseña	Importante	Funcional	Media	v3
(R69) Pago con PayPal	Importante	Funcional	Media	v3
(R70) Función multilenguaje	Opcional	Funcional	Difícil	v3