

Sitio web de búsqueda de productos de belleza "YourBeauty"

JUan Antonio Villoria del Moral

Curso 2020/21

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	2
3.1. Cuadro resumen	16

1. Descripción general del proyecto

YourBeauty será un sitio web de búsqueda de productos de belleza que acercará estos mismos a todos los usuarios que quieran buscarlos sea cual sea su género.

Los usuarios podrán ver los productos más relevantes (más buscados o recomendados) o podrán utilizar el buscador como deseen (buscando por producto, por categoría de producto o por marca).

Los usuarios que lo deseen también podrán ofrecer sus productos en la misma página, creando así una sección de productos patrocinados.

1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

La funcionalidad principal será el motor de búsqueda de los productos para después redirigir al cliente a la página de compra oficial de ellos. Además se dará la opción al usuario de publicar sus propios productos en la página lo cuál creará una sección de productos patrocinados.

En la página principal aparecerá los productos destacados y relevantes, así como el motor de búsqueda de productos.

Los usuarios podrán registrarse, loguearse, valorar los productos, subir sus propios productos y añadir productos a favoritos.

Habrà un modo administrador para la gestión del sitio web, pudiendo crear, añadir, modificar o borrar productos. Además es el encargado de cribar las opiniones de los usuarios.

1.2. Objetivos generales

- Objetivo: "Búsqueda y publicación de productos (usuario), y gestión de productos (administrador)".
- Casos de uso:
 - Invitado: "registrarse", "buscar productos".
 - Usuario: "iniciar sesión", "cerrar sesión", "buscar productos", "añadir un producto a favorito", "quitar un producto de favorito", "ver su perfil", "modificar su perfil", "añadir un producto al sitio web", "quitar un producto del sitio web", "añadir un comentario en un producto", "editar un comentario de un producto", "quitar un comentario de un producto", "eliminar la cuenta".
 - Administrador: "iniciar sesión", "cerrar sesión", "crear productos", "añadir productos", "modificar productos", "borrar productos", "cribar opiniones".

2. Elemento de innovación

- Uso de Amazon S3 para el almacenamiento de las fotos de productos.
- Multilenguaje (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 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

R10	Gestión del proyecto
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
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	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
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

R31	Diseño flexible
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

R36	Varios navegadores
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 la base de datos para la gestión de productos y usuarios
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R40	Añadir usuario.
Descripción	Añadir un usuario en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R41	Modificar usuario.
Descripción	Modificar un usuario en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R42	Eliminar usuario.
Descripción	Eliminar un usuario y así su cuenta en el sitio web.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R43	Loguearse con un usuario
Descripción	Poder acceder al sitio web con un usuario registrado.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R44	Búsqueda de productos
Descripción	Widget de búsqueda de productos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R45	Búsqueda por nombre
Descripción	Buscar el producto dicho por el usuario en la base de datos por nombre específico.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R46	Búsqueda por producto
Descripción	Buscar el producto dicho por el usuario en la base de datos por nombre general.

R46	Búsqueda por producto
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R47	Búsqueda por categoría
Descripción	Buscar el producto dicho por el usuario en la base de datos por categoría de producto.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R48	Búsqueda por marca
Descripción	Buscar el producto dicho por el usuario en la base de datos por marca.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R49	Añadir el producto.
Descripción	Añadir un producto en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R50	Modificar el producto.
Descripción	Modificar un producto en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R51	Eliminar el producto.
Descripción	Eliminar un producto en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R51	Eliminar el producto.
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R52	Agregar contador de visitas a los productos
Descripción	Cada producto tendrá un contador de las visitas que ha tenido por los usuarios.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R53	Prioridad a los productos que tengan mas visitas
Descripción	Los productos que tengan más visitas aparecerán en la pagina principal como productos destacados
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R54	Los usuarios podrán poner comentarios
Descripción	Los usuarios podrán añadir un comentario a los productos que quieran
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R55	Añadir comentario.
Descripción	El administrador deberá añadir el comentario del usuario al producto
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R56	Eliminar comentario.
Descripción	El administrador podrá eliminar el comentario del usuario
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil

R56	Eliminar comentario.
Entrega	v2
R57	Editar comentario.
Descripción	Editar un comentario por parte del usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2
R58	Registrarse
Descripción	Dar la oportunidad al usuario de registrarse en la aplicación almacenando dichos datos en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R59	Modificar perfil de usuario.
Descripción	Modificar el perfil del usuario logueado en este momento.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2
R60	Añadir producto a favoritos.
Descripción	Añadir el producto a la lista de favoritos del cliente logueado en ese momento.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2
R61	Quitar producto de favoritos.
Descripción	Quitar el producto de la lista de favoritos del cliente logueado en ese momento.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R62	Agregar links de compra
Descripción	Se deberá enlazar los productos con la página de compra del producto.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R63	Añadir un producto por parte del usuario
Descripción	Se habilitará la opción al usuario de añadir su producto.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R64	Uso Amazon S3
Descripción	Se utilizará el servicio de almacenamiento de AWS para las fotos de los productos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R65	Multilenguaje.
Descripción	La página tendrá dos idiomas, Español e Inglés.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R66	Poder recuperar la cuenta del usuario.
Descripción	Posibilidad de recuperar una cuenta que ha sido eliminada.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R67	Cambiar contraseña
Descripción	Posibilidad de cambiar una contraseña que ha sido olvidada.
Prioridad	Opcional

R67	Cambiar contraseña
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R68	Avisar de un producto nuevo
Descripción	Avisar a los usuarios que sigan ciertos tipos de productos de la subida de un producto nuevo
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R69	Usuario
Descripción	Se deberá saber: id, nombre, password.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R70	Productos
Descripción	Se deberá saber: id, nombre, descripción, categoría, marca, link.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R71	Categoría
Descripción	Se deberá saber: id, nombre.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R72	Añadir imagen a AWS
Descripción	Añadir las imágenes de los productos en AWS
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media

R72	Añadir imagen a AWS
Entrega	v3

R73	Modificar imagen de AWS
Descripción	Modificar las imágenes de los productos en AWS
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R74	Eliminar imagen de AWS
Descripción	Eliminar las imágenes de los productos en AWS
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(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
(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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(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	Información	Fácil	v1
(R40) Añadir usuario.	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R41) Modificar usuario.	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R42) Eliminar usuario.	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R43) Loguearse con un usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R44) Búsqueda de productos	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R45) Búsqueda por nombre	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R46) Búsqueda por producto	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R47) Búsqueda por categoría	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R48) Búsqueda por marca	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R49) Añadir el producto.	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R50) Modificar el producto.	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R51) Eliminar el producto.	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R52) Agregar contador de visitas a los productos	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R53) Prioridad a los productos que tengan mas visitas	Mínimo	Funcional	Media	v1
(R54) Los usuarios podrán poner comentarios	Importante	Funcional	Fácil	v2

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R55) Añadir comentario.	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R56) Eliminar comentario.	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R57) Editar comentario.	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R58) Registrarse	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R59) Modificar perfil de usuario.	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R60) Añadir producto a favoritos.	Importante	Funcional	Media	v2
(R61) Quitar producto de favoritos.	Importante	Funcional	Media	v2
(R62) Agregar links de compra	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R63) Añadir un producto por parte del usuario	Importante	Funcional	Media	v2
(R64) Uso Amazon S3	Importante	Funcional	Media	v3
(R65) Multilenguaje.	Importante	Funcional	Media	v3
(R66) Poder recuperar la cuenta del usuario.	Opcional	Funcional	Media	v3
(R67) Cambiar contraseña	Opcional	Funcional	Media	v3
(R68) Avisar de un producto nuevo	Opcional	Funcional	Media	v3
(R69) Usuario	Importante	Información	Fácil	v1
(R70) Productos	Importante	Información	Fácil	v1
(R71) Categoría	Importante	Información	Fácil	v1
(R72) Añadir imagen a AWS	Importante	Funcional	Media	v3
(R73) Modificar imagen de AWS	Importante	Funcional	Media	v3
(R74) Eliminar imagen de AWS	Importante	Funcional	Media	v3