Desarrollo de Aplicaciones Web Proyecto fin de ciclo:

Blog





Índice de usuario

1. Objetivo del sistema	4
2. Alcance del sistema	4
3. Tipología de usuarios	4
4. Restricciones	5
5. Organización y funciones empresariales	5
6. Resultados	6
6.1 Vista: El Blog	6
6.1.1 Usuario Anónimo	6
6.1.1 Usuario Registrado	7
6.1.3 Usuario Administrador	8
6.2 Vista: Detalle Post Blog	9
6.2.1 Usuario Anónimo	9
6.2.2 Usuario Registrado	10
6.2.3 Usuario Administrador	11
6.3 Vista: Un poco sobre mi	12
6.4 Vista: Formulario de contacto	13
6.5 Vista: Accede a tu cuenta	13
6.6 Vista: Formulario registro	14
6.7 Vista: Formulario datos personales	15
7. Instalación, registro de dominio y alojamiento web	16
8. Planificación temporal	16
9. Plazo de entrega	16
10. Garantía y soporte	16
11. Licencia y propiedad intelectual	16
12. Tecnologias aplicadas	17
13. Modelo de datos	18
14. Diagrama de clases	10

Mis Manitas

	14.1 Modelo	10
	14.1 MOUCIO	13
	14.2 Controladores, servicios y repositorios	20
15	. Casos de Uso	21
	15.1 Diagramas de casos de Uso	21
	15.2 Casos de Uso	22
16	. Diagramas de secuencia	29
17	. Hojas de requisitos	31
18	. Bibliografía	44

1. Objetivo del sistema

El objetivo de este proyecto es crear un blog basado en el idea "hazlo tú mismo" (do it yourself). En el se publicarán diariamente posts sobre manualidades, recetas y trabajos sencillos que todos podemos hacer en nuestras casas para mejorar nuestro día a día o cubrir una necesidad reaprovechando aquellas cosas que ya no se utilizan fomentando así la idea del reciclaje y la reutilización.

2. Alcance del sistema

La aplicación se basa en la arquitectura cliente-servidor, donde tenemos un API Rest que recibe las peticiones del cliente.

La aplicación cuenta con una barra de navegación desde donde se podrá acceder a las distintas partes del blog:

- Consultar información acerca de la creación del blog como las razones por las que fue creado
- El propio blog donde aparece un resumen de cada artículo y al pinchar sobre él se ampliará ocupando la pantalla completa. Al final de cada artículo habrá un apartado donde todos los usuarios del blog de pueden leer los comentarios. Los usuarios registrados podrán escribir comentarios sobre la publicación.
- Se dispondrá de un formulario de contacto donde los usuarios en general podrán enviar un correo con sus dudas o sugerencias para futuros post.
- También se dispondrá de un formulario para el registro de nuevos usuarios, así como un formulario para "loguear" usuarios registrados. Los usuarios registrados dispondrán de una página donde poder actualizar sus datos personales (nombre, apellidos, dni y teléfono). También podrán guardar como favoritas aquellas publicaciones que mas les hayan gustado.

3. Tipología de usuarios

- Usuario anónimo:
 - Leer los post publicados y sus comentarios.
 - Puede hacer uso del formulario de contacto.
 - Puede registrarse como usuario.
- Usuario registrado:
 - Iniciar sesion en el blog y modificar la informacion de su perfil.

- Leer los post publicados y sus comentarios. Además puede añadir nuevos comentarios,
- Guardar y eliminar sus publicaciones favoritas, Ver listado de sus post favoritos.
- Puede hacer uso del formulario de contacto.

- Usuario Administrador:

- Todo lo que hace un usuario registrado
 - Gestión de usuarios: Ver y eliminar usuarios.
 - Gestión de los post: es el que hace las publicaciones, puede modificarlas y eliminarlas.
 - Gestión comentarios: eliminar comentarios.

4. Restricciones

La principal restricción es el tiempo, ya que el plazo de ejecución del proyecto es de solamente unos meses de octubre de 2020 a mayo de 2021.

5. Organización y funciones empresariales

Como se trata de un blog personal no se requiere organización empresarial. El creador el blog será el administrador único.

6. Resultados

6.1 Vista: El Blog

6.1.1 Usuario Anónimo



6.1.1 Usuario Registrado



6.1.3 Usuario Administrador



6.2 Vista: Detalle Post Blog

6.2.1 Usuario Anónimo



Blog de manualidades

Un Poco Sobre Mi

ElBlog

Contacto

CAJA DE FRUTA DECORADA

Dale una segunda vida a las cajas de madera

Como habéis podido comprobar en las manualidades publicadas en este blog, el reciclado de objetos cotidianos pasa a formar parte de la decoración de nuestro hogar. Hoy vamos a centrarnos en el reciclaje y decoración de una caja de fruta

Para llevar a cabo este proyecto necesitaremos.

- · una caja de fruta de madera
- pegamento
- lija grano fino
- · barniz de fijación
- · pintura del color que queramos
- · distintos adornos al gusto

En este caso la vamos a utilizar de macetero pero los usos que se le pueden dar son múltiples.

Comenzaremos lijando la caja para eliminar posibles astillas e impurezas. A continuación pintaremos del color deseado dejando secar entre capa y capa en el caso de necesitar mas de una mano de pintura o de usar distintos

Luego daremos un barniz para fijar y proteger el color. Finalmente pegaremos los adomos a nuestro gusto



Comentarios (2)

Es una idea genial. De una simple caja podemos hacer cosas chulisimas

Yo también he reciclado cajas de fruta, en lugar de como macetero para hacer unas estanterías muy chulas. 2021-04-13 Paula

6.2.2 Usuario Registrado



Blog de manualidades

Paula*

Un Poco-Sobre Mi

ElBlog

Contacto

CANDELABROS

Bonitos candelabros con botes de cristal

Aquí le mostramos una idea para hacer sus propios candelabros. Son increíblemente fáciles de hacer. La luz es parte muy importante de la decoración de su hogar. El uso de velas, como una pieza de decoración le ayudara a obtener un aspecto encantador. La atmósfera confortable es otra de las características de las velas.

Los materiales necesarios son:

- bote de cristal
- vela
- · hojas secas
- pegamento
- · cinta para decorar

Para la creación de este candelabro de hojas, solo debe sumergir su cepillo en el pegamento y hacer una la capa delgada en la parte interior de la jarra. Una vez que la capa se vuelve muy pegajosa, coloque las hojas una por una. Repita los pasos y deje que se seque por completo. Termine la parte superior del frasco con rafia o cinta para completar el aspecto. Coloque una vela dentro para llenar habitación con hermosos colores naranja, rojo y verde de otoño.



Comentarios (1)

Una idea genial para reciclar botes de cristal. 2021-05-27 **Paula**

Deja un comentario:

Enviar

6.2.3 Usuario Administrador



Blog de manualidades

Mis Manitas*

Un Poco Sobre Mi

ElBlog

Contacto

CANDELABROS

Bonitos candelabros con botes de cristal

Aqui le mostramos una idea para hacer sus propios candelabros. Son increiblemente fáciles de hacer. La luz es parte muy importante de la decoración de su hogar. El uso de velas, como una pieza de decoración le ayudara a obtener un aspecto encantador. La atmósfera confortable es otra de las características de las velas.

Los materiales necesarios son:

- · bote de cristal
- · vela
- · hojas secas
- · pegamento
- · cinta para decorar

Para la creación de este candelabro de hojas, sólo debe xumergir su cepillo en el pegamento y hacer una la capa delgada en la parte interior de la jarra. Una vez que la capa se vuelve muy pegajosa, coloque las hojas una por una Repita los pasos y deje que se seque por completo. Termine la parte superior del frasco con rafia o cinta para completar el aspecto. Coloque una vela dentro para llenar habitación con hermosos colores naranja, rojo y verde de otoño



Comentarios (1)

Una idea genial para reciclar botes de cristal.

2021-05-27 Paula

Deja un comentario:

Enviar

6.3 Vista: Un poco sobre mi

mis manitas

Blog de manualidades

Un Poco Sobre Mi

El Blog

Contacto

Hola, os doy la bienvenida a mi blog-

He vivido toda mi vida rodeada de preciosas mantas hechas a ganchillo y calceta, confortables juegos de cama bordadas a mano y rematadas con encajes de bolillos, ganchillos y cenefas. Exquisitas mantelerias bordadas a punto de cruz, lagarteras...y alto etcétera de labores realizadas por mi madre a lo larfo de muchos años.

A mi, como a mi madre, nos encanta hacer cosas con las manos como crochet y calceta con la finalidad de decorar nuestras casas y a nosotras mismas.

Aquí os presento mí blog "mís manitas" que pretende marcar una nueva etapa en mi vida con la divulgación de la obra de mi madre y la mía propia, así como diferentes reportajes de decoración y muchas más sorpresas.

Espero que os guste





6.4 Vista: Formulario de contacto

	Mani og de manualidade	tas				
Un Poco Sobre Mi	El Blog	Contacto				
Nombre Intruzca su nombre Email address Intruzca su email Asunto Intruzca el motivo de Deja un comentario Intruzca el mensaje	·la consulta					
		Enviar				
@						

6.5 Vista: Accede a tu cuenta

Blog de manualidade In Poco-Sobre Mi El Blog	Contac
In Poco Sobre Mi El Blog	Contac
Email	
Intruzca su email	
Contraseña	
Intruzca su contraseña	
¿Aun no tienes cuenta? Registrate	Entrar
6 ⊚	

13

6.6 Vista: Formulario registro



6.7 Vista: Formulario datos personales

Mi	s Mani	tas						
	Blog de manualidades							
			Paula*					
Un Poco Sobre Mí	ElBlog	Conto	acto					
Nombre Paula								
Apellidos García Suarez								
Direccion Plaza el Progres	o 3, 2°D Blimea (San Martín del Rey Aure	dio)						
Email villoriaponton®								
Telefono- 663783575								
		Modificar						
	6 @							

7. Instalación, registro de dominio y alojamiento web

Para el despliegue del blog se ha utilizado Heroku que es una plataforma como servicio (PaaS) de computacion en la nube. Esta plataforma cuenta con un plan gratuito para alojar aplicaciones web.

En la propia plataforma se ha creado la base de datos JawsDB MySQL que de forma gratuita nos ofrece 5Mb de almacenamiento y un maximo de de 10 conexiones,

Se ha desplegado el banckend en un contenedor o Dyno y el en frontend en otro.

La Url de despliegue es: https://blogmanulialidadesf.herokuapp.com

Heroku nos permite hacer los despliegues directamente sincronizando con nuestro repositorio en git.

8. Planificación temporal

Se estima que el tiempo necesario para desarrollar la aplicación (en semanas) es el siguiente:

	Oct	ubre		1	Vovi	emb	re	1	Dicie	mbre	9	En	ero		Feb	rero		Mai	zo		Ab	oril		Ma	iyo		Jui	nio	
Análisis				П																П									П
Diseño de interfaz									ľ			2 3	ŭ .																
Diseño del modelo de datos																			П	П									П
Análisis casos de uso			2																						2 1				
Diagrama de clases																													
Programación																													
Despliegue																													П
Elaboración documentación			2																										

9. Plazo de entrega

Se calcula que el desarrollo de proyecto lleve unos 6 meses, empezando desde diciembre de 2020 hasta mayo de 2021.

10. Garantía y soporte

No se contempla elaborar un plan de soporte ni garantía debido a que la aplicación no se venderá a terceros, será el desarrollador del sitio quienes llevarán a cabo su explotación y mantenimiento.

11. Licencia y propiedad intelectual

A la empresa desarrolladora le pertenecerán tanto la explotación del código como la propiedad intelectual, la cual incluirá la firma de la empresa como sello de garantía y calidad.

Sin embargo, en cuanto a los contenidos, los usuarios registrados que envien post para su publicación deberán aceptar unos terminos:

- El usuario otorga permiso sin coste alguno para que el administrador del blog pueda publicar el contigo sin coste alguno.
- Se eliminaran aquellos contenidos o comentarios que atenten contra los derecho humanos.

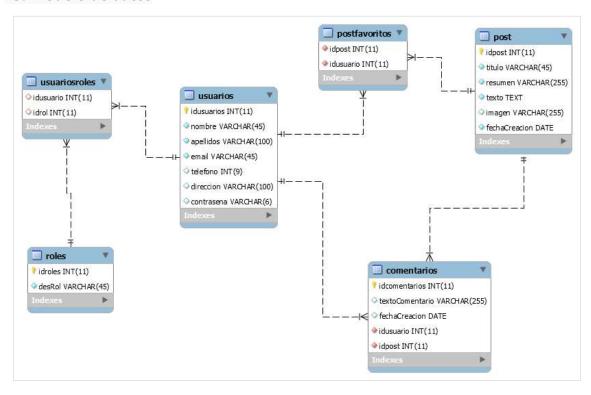
12. Tecnologias aplicadas

La aplicación tiene dos partes diferenciadas. Por un lado el backend, se trata de un **API Rest Java** hecha en **Sprint Boot**, para el acceso a datos se ha utilizado el API de persistencia de Java **JPA**. Para el control de acceso se utiliza **Spring Security** y para el envio de los correos el **MailSender** de Spring. Los test unitarios se han hecho con **Junit** y **Mockito**.

La base de datos se ha desarrollado utilizando **MySQL** y la herramienta de mapeo objetorelacional Hibernate como motor de persistencia. La administración de la bases de datos MySQL se ha llevado a cabo desde el cliente **Mysql Workbench**.

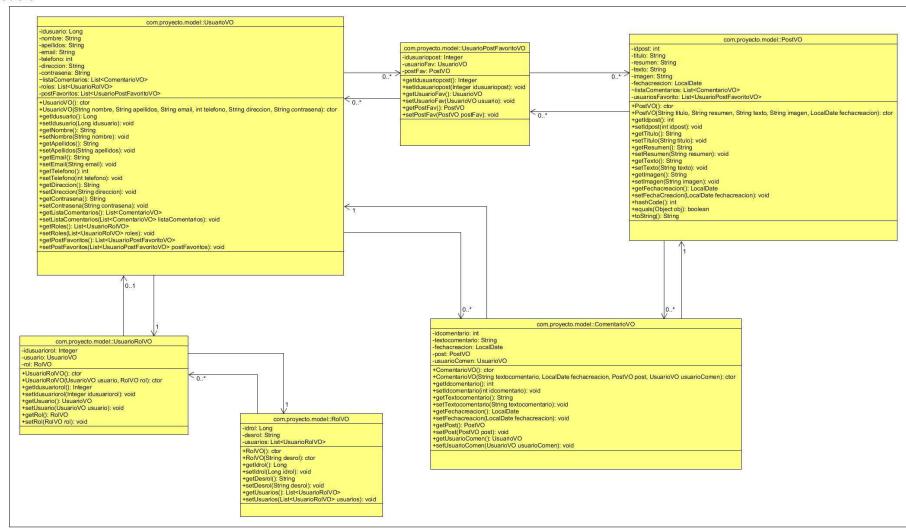
Para la construccion de la interfaz de usuario se ha utilizado la libreria Javascript **React**, para construir las peticiones a los endpoints Rest se ha utilizado la librería **Axios**. Y para la maquetacion se ha utilizado **Bootstrap 4**.

13. Modelo de datos

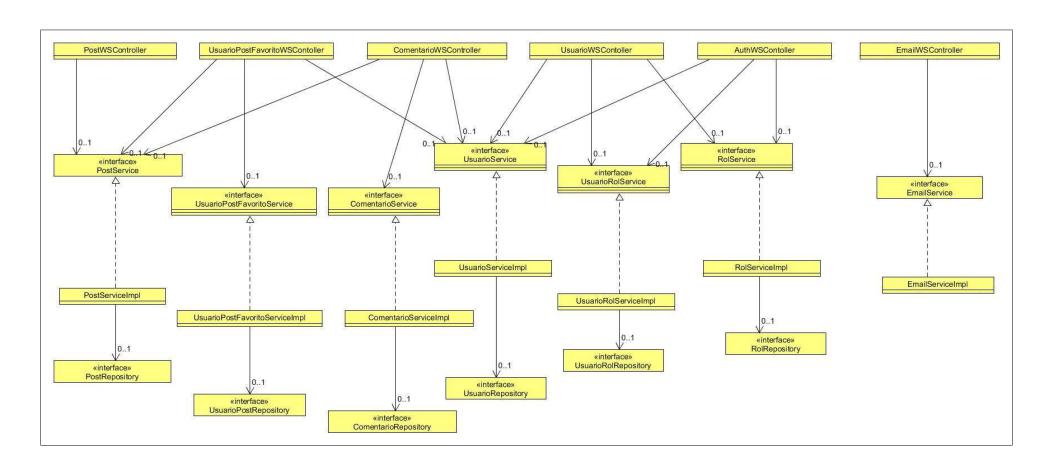


14. Diagrama de clases

14.1 Modelo

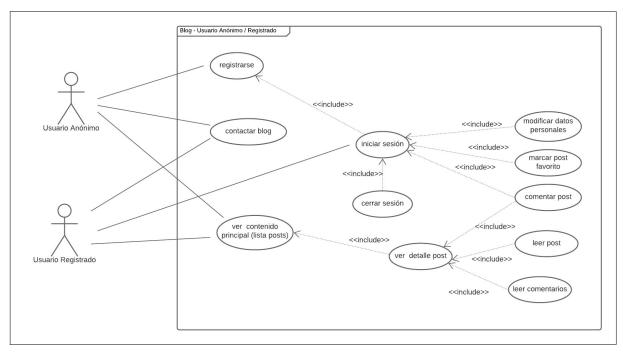


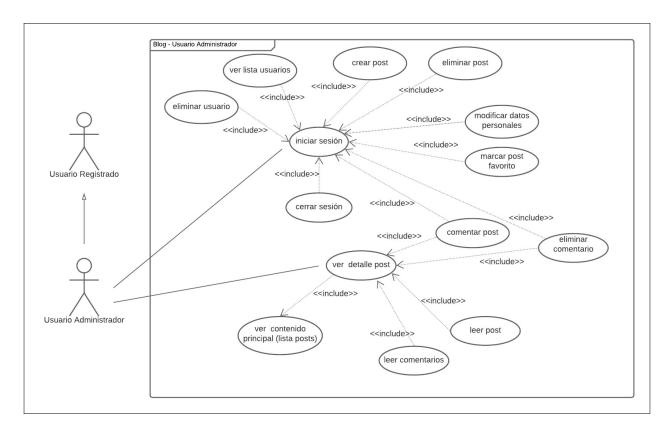
14.2 Controladores, servicios y repositorios



15. Casos de Uso

15.1 Diagramas de casos de Uso





15.2 Casos de Uso

SISTEMA	Blog Mis Manitas						
NOMBRE CASO DE USO	Ver publicaciones del blog						
DESCRIPCIÓN	El listado de publicaciones del blog (posts) se mostrará paginado con un número máximo de 4 publicaciones por pagina						
ACTORES	Usuario anónimo / usuario admin	istrador / usuario registrado					
PRECONDICIONES							
POSTCONDICIONES							
	Acción del Actor:	Respuesta del Sistema:					
FLUJO PRINCIPAL Visualizar la lista de publicaciones del blog	1-El usuario entra la página del blog y pulsa en la barra de navegación sobre la opción "El Blog".						
		2-El sistema muestra todas las publicaciones del blog.					
FLUJO SI EXCEPCION							

SISTEMA	Blog Mis Manitas						
NOMBRE CASO DE USO	Ver detalle post						
DESCRIPCIÓN	Se mostrará un detalle con toda la publicaciones	Se mostrará un detalle con toda la información de cada una de las publicaciones					
ACTORES	Usuario anónimo / usuario admini	strador / usuario registrado					
PRECONDICIONES							
POSTCONDICIONES							
	Acción del Actor:	Respuesta del Sistema:					
FLUJO PRINCIPAL Guardar post favorito	1-Es usuario se encuentra logado en el sistema y pulsa en la opción "El Blog" de la barra de tareas						
		2-El sistema muestra todas las publicaciones del blog.					

	de las publicaciones.	
		4-El sistema muestra toda la información detallada de la publicación incluyendo los comentarios hechos sobre la misma.
FLUJO SI EXCEPCION		

SISTEMA	Blog Mis Manitas						
	blog Iviis Ivianitas						
NOMBRE CASO DE USO	Guardar post Favorito	Guardar post Favorito					
DESCRIPCIÓN	El usuario registrado y el usuario a publicaciones favoritas	administrador podrán guardar sus					
ACTORES	Usuario administrador / usuario re	egistrado					
PRECONDICIONES	El usuario debe estar logado en e	l sistema					
POSTCONDICIONES							
	Acción del Actor:	Respuesta del Sistema:					
	1-Es usuario se encuentra logado en el sistema y pulsa en la opción "El Blog" de la barra de tareas						
FLUJO PRINCIPAL Guardar post favorito		2-El sistema muestra todas las publicaciones del blog.					
	3-El usuario pincha sobre el icono del corazón de una de las publicaciones.						
		4-La publicación se añade a la lista de favoritos.					
FLUJO SI EXCEPCION	Se muestra un mensaje indicando que no se ha podido añadir el post a la lista de favoritos						

SISTEMA	Blog Mis Manitas							
NOMBRE CASO DE USO	Ver mis posts Favoritos							
DESCRIPCIÓN	El usuario registrado y el usuario a publicaciones favoritas	El usuario registrado y el usuario administrador podrán ver la lista de sus publicaciones favoritas						
ACTORES	Usuario administrador / usuario re	egistrado						
PRECONDICIONES	El usuario debe estar logado en el	l sistema						
POSTCONDICIONES								
	Acción del Actor:	Respuesta del Sistema:						
FLUJO PRINCIPAL Ver lista post favorito	1-Es usuario se encuentra logado en el sistema. Pulsa sobre el menú desplegable donde pone su nombre de usuario y a continuación en la opción "Favoritos".							
		2-El sistema muestra las publicaciones favoritas del usuario.						
	Acción del Actor:	Respuesta del Sistema:						
FLUJO ALTERNATIVO No se ha añadido	1-Es usuario se encuentra logado en el sistema. Pulsa sobre el menú desplegable donde pone su nombre de usuario y a continuación en la opción favoritos.							
ningún post a favoritos		2- El usuario no tiene ninguna publicación guardada en su lista de favoritos. Por lo que se muestra un mensaje indicándolo, "Aún no tienes post favoritos"						
FLUJO SI EXCEPCION	Se muestra un mensaje indicando posts favoritos	que no se ha podido visualizar la lista de						

SISTEMA	Blog Mis Manitas					
NOMBRE CASO DE USO	Comentar Post					
DESCRIPCIÓN	El usuario registrado y el usuario a publicaciones	administrador podrán comentar las				
ACTORES	Usuario administrador / usuario re	egistrado				
PRECONDICIONES	El usuario debe estar logado en e	l sistema				
POSTCONDICIONES	El comentario se añade a la lista d	le comentarios de la publicación				
	Acción del Actor:	Respuesta del Sistema:				
	1-Es usuario se encuentra logado en el sistema y pulsa en la opción "El Blog" de la barra de tareas					
FLUJO PRINCIPAL Guardar post favorito		2-El sistema muestra todas las publicaciones del blog.				
	3-El usuario pincha sobre el icono "Ver Detalle Post"					
		4-Se muestra el detalle de la publicación				
	5- El usuario escribe un comentario en el formulario y pulsa enviar.					
		6- Se añade el comentario a la lista de comentarios.				
FLUJO SI EXCEPCION	Se muestra un mensaje indicando que no se ha podido añadir el comentario					

SISTEMA	Blog Mis Manitas	
NOMBRE CASO DE USO	Nuevo Post	
DESCRIPCIÓN	El usuario administrador podrá crear nuevas publicaciones	
ACTORES	Usuario administrador	
PRECONDICIONES	El usuario debe estar logado en el sistema y tener el rol administrador	
POSTCONDICIONES		
	Acción del Actor:	Respuesta del Sistema:
FLUJO PRINCIPAL Guardar post favorito	1-Es usuario se encuentra logado en el sistema y pulsa en la opción "Nuevo Post" de la	

	barra de tareas	
		2-El sistema muestra un formulario con los campos a rellenar para crear una nueva publicación. - titulo - resumen - texto
	3-El usuario pincha sobre el botón guardar	
		4-El sistema valida que todos los campos estén rellenos.
		5- El sistema muestra un mensaje indicando que el post ha sido guardado correctamente.
FLUJO SI EXCEPCION	Se muestra un mensaje indicando podido guardar el post	que ha habido un error y que no se ha

SISTEMA	Blog Mis Manitas	
NOMBRE CASO DE USO	Modificar Post	
DESCRIPCIÓN	El usuario administrador podrá modificar las publicaciones	
ACTORES	Usuario administrador	
PRECONDICIONES	El usuario debe estar logado en el sistema y tener el rol administrador	
POSTCONDICIONES		
FLUJO PRINCIPAL Guardar post favorito	Acción del Actor:	Respuesta del Sistema:
	1-Es usuario se encuentra logado en el sistema y pulsa en la opción "El Blog" de la barra de tareas.	
		2-El sistema muestra la lista de publicaciones del blog.
	3-El usuario pincha sobre el icono modificar post	
		4-El sistema muestra un formulario con la información del blog, el cual podrá ser editado.
	5- El usuario pulsa sobre el botón guardar.	

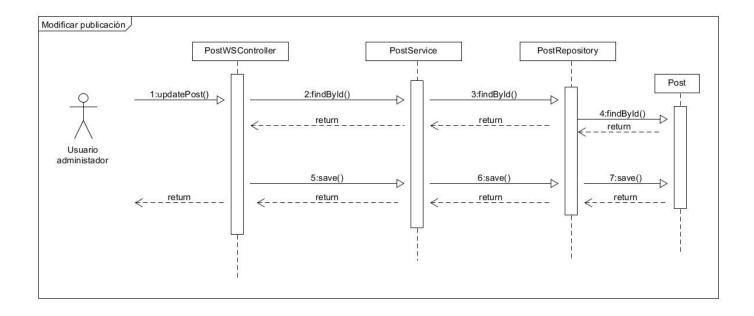
		6- El sistema valida que todos los campos del formulario estén completos.
		7- el sistema guarda los cambios y muestra un mensaje indicando que el post se ha modificado correctamente.
FLUJO SI EXCEPCION	Se muestra un mensaje indicando podido guardar los cambios en el	que ha habido un error y que no se han post.

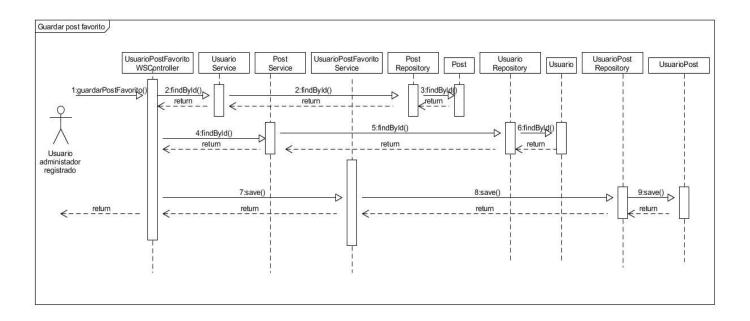
SISTEMA	Blog Mis Manitas	
NOMBRE CASO DE USO	Borrar Post	
DESCRIPCIÓN	El usuario administrador podrá eliminar publicaciones	
ACTORES	Usuario administrador	
PRECONDICIONES	El usuario debe estar logado en el sistema y tener el rol administrador	
POSTCONDICIONES	El post desaparece de la lista de publicaciones	
	Acción del Actor:	Respuesta del Sistema:
FLUJO PRINCIPAL Borrar post	1-Es usuario se encuentra logado en el sistema y pulsa en la opción "El Blog" de la barra de tareas	
		2-El sistema muestra la lista de publicaciones del blog.
	3-El usuario pincha sobre el icono borrar post	
		4-El sistema elimina el post, desapareciendo este de la lista de publicaciones
FLUJO SI EXCEPCION	Se muestra un mensaje indicando podido borrar el post.	que ha habido un error y que no se han

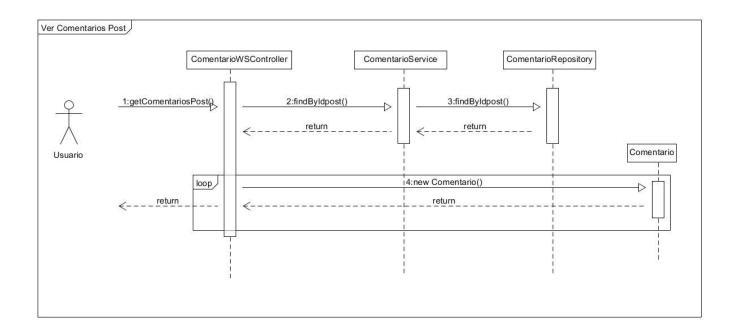
27

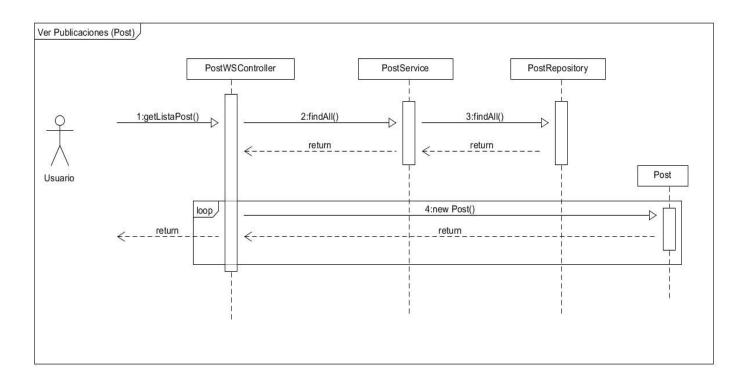
SISTEMA	Blog Mis Manitas	
NOMBRE CASO DE USO	Borrar comentario	
DESCRIPCIÓN	El usuario administrador podrá eliminar comentarios	
ACTORES	Usuario administrador	
PRECONDICIONES	El usuario debe estar logado en el sistema y tener el rol administrador	
POSTCONDICIONES	El comentario desaparece de la lista de comentarios	
	Acción del Actor:	Respuesta del Sistema:
FLUJO PRINCIPAL Borrar post	1-Es usuario se encuentra logado en el sistema y pulsa en la opción "El Blog" de la barra de tareas	
		2-El sistema muestra la lista de publicaciones del blog.
	3-El usuario pincha sobre el icono borrar post	
		4-El sistema elimina el post, desapareciendo este de la lista de publicaciones
FLUJO SI EXCEPCION	Se muestra un mensaje indicando podido borrar el post.	que ha habido un error y que no se han

16. Diagramas de secuencia









17. Hojas de requisitos

HOJA DE REQUISITOS

REQUISITO: R1 VERSIÓN 1.0 (25/01/2021)

Mostrar todos los post del blog

PRECONDICIÓN

Ninguna

DESCRIPCION

Al entrar en el blog se muestran todos los post

EXCEPCIONES

Que el blog no tenga post: no se muestra ningun mensaje

COMENTARIOS

Los post se mostraran paginados para evitar una lista muy larga hacia abajo

CLASE DEL REPOSITORIO

PostRepository

FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO

Iterable<PostVO> findAll()

REQUISITO: R2 VERSIÓN 1.0 (25/01/2021) Mostrar el detalle de un post concreto **PRECONDICIÓN** El usuario ha seleccionado el post que quiere ver en detalle **DESCRIPCION** Una vez seleccionado el post se muestra todo su contenido, incluyendo sus comentarios (R3) **EXCEPCIONES COMENTARIOS CLASE DEL REPOSITORIO** PostRepository FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO Optional<PostVO> findById(Integer arg0)

REQUISITO: R3 VERSIÓN 1.0 (25/01/2021)

Crear un post

PRECONDICIÓN

El usuario debe estar logado en el sistema y debe tener el rol admistrador

DESCRIPCION

Se debe completar el formulario de creación de un post

EXCEPCIONES

Que se produzca un error al guardar el post: se muestra un mensaje

COMENTARIOS

CLASE DEL REPOSITORIO

PostRepository

FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO

<S extends PostVO> S save(S arg0)

1130/122112311133
REQUISITO: R4 VERSIÓN 1.0 (25/01/2021)
Eliminar un post
PRECONDICIÓN
El usuario debe estar logado en el sistema y tener el rol administrador
DESCRIPCION
EXCEPCIONES
Que se produzca un error al eliminar el post: se mostrará un mensaje
COMENTARIOS
CLASE DEL REPOSITORIO
PostRepository
FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO
void deleteByld(Integer arg0)

REQUISITO: R5 VERSIÓN 1.0 (25/01/2021)

Obtener todos los comentarios de un post concreto

PRECONDICIÓN

El usuario ha seleccionado el post que quiere ver en detalle

DESCRIPCION

Una vez seleccionado el post se muestra todo su contenido, incluyendo sus comentarios

EXCEPCIONES

El post no tiene comentarios: no se muestra ningun mensaje

COMENTARIOS

Una vez el usuario se encuentra en el detalle de un post en la parte de abajo aparecen los comentarios

CLASE DEL REPOSITORIO

ComentarioRepository

FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO

List<ComentarioVO> findByIdpost(int idpost)

REQUISITO: R6 VERSIÓN 1.0 (25/01/2021)

Guardar un comentario que un usuario hace de un post concreto

PRECONDICIÓN

El usuario se ha logado en el sistema y ha seleccionado el post sobre el que quiere hacer el comentario

DESCRIPCION

Una vez el usuario se encuentra en el detalle de un post en la parte de abajo aparecen los comentarios y justo debajo un input para introducir un comentario nuevo

EXCEPCIONES

No se puede guardar el comentario: se muestra un mensaje

COMENTARIOS

CLASE DEL REPOSITORIO

ComentarioRepository

FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO

<S extends ComentarioVO> S save(S arg0)

REQUISITO: R7 VERSIÓN 1.0 (25/01/2021)

Eliminar un comentario que un usuario hace de un post concreto

PRECONDICIÓN

El usuario se ha logado en el sistema y tiene rol administrador

DESCRIPCION

Una vez el usuario se encuentra en el detalle de un post en la parte de abajo aparecen los comentarios y la opción de eliminarlo

EXCEPCIONES

No se puede eliminar el comentario: se muestra un mensaje

COMENTARIOS

CLASE DEL REPOSITORIO

ComentarioRepository

FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO

void deleteById(Integer arg0)

REQUISITO: R8 VERSIÓN 1.0 (25/01/2021)

Un usuario podra crear una cuenta en el blog

PRECONDICIÓN

Ninguna

DESCRIPCION

En el blog existira un boton para registrase en el blog

EXCEPCIONES

No se puede guardar ese usuario: se muestra un mensaje

COMENTARIOS

El usuario deberá registrarse con un email que será su usuario y por lo tanto deberá ser unico en el sistema

CLASE DEL REPOSITORIO

UsuarioRepository

FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO

<S extends UsuarioVO> S save(S arg0)

REQUISITO: R9 VERSIÓN 1.0 (25/01/2021)

Un usuario podrá logarse en el blog

PRECONDICIÓN

El usuario deberá tener una cuenta previamente creada

DESCRIPCION

En el blog existira un boton para acceder al blog

EXCEPCIONES

No puede acceder con esas credenciales: se muestra un mensaje

COMENTARIOS

CLASE DEL REPOSITORIO

UsuarioRepository

FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO

Optional<UsuarioVO> findById(Long arg0)

REQUISITO: R10 VERSIÓN 1.0 (25/01/2021)

Un usuario podrá modificar sus datos personales

PRECONDICIÓN

El usuario deberá estar logado en el sistema

DESCRIPCION

En el blog existirá un apartado donde se muestran y modifican los datos del usuario

EXCEPCIONES

No puede hacer la modificación: se muestra un mensaje

COMENTARIOS

CLASE DEL REPOSITORIO

UsuarioRepository

FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO

<S extends UsuarioVO> S save(S arg0)

REQUISITO: R11 VERSIÓN 1.0 (25/01/2021)

Un usuario podrá guardar un post como favorito

PRECONDICIÓN

El usuario deberá estar logado en el sistema

DESCRIPCION

En el blog existirá un apartado donde se muestran los post favoritos de usuario

EXCEPCIONES

No pueden obtener los post favoritos: no se muestra ningun mensaje

COMENTARIOS

CLASE DEL REPOSITORIO

UsuarioPostFavoritoRepository

FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO

<S extends UsuarioPostFavoritoVO> S save(S arg0)

REQUISITO: R12 VERSIÓN 1.0 (25/01/2021)

Un usuario podrá visualizar todos sus post favoritos

PRECONDICIÓN

El usuario deberá estar logado en el sistema

DESCRIPCION

En el blog existirá un apartado donde se muestran los post favoritos de un usuario y se podra acceder al detalle desde aqui

EXCEPCIONES

No pueden obtener los post favoritos: no se muestra ningun mensaje

COMENTARIOS

Los post favoritos se mostraran como una lista

CLASE DEL REPOSITORIO

UsuarioPostFavoritoRepository

FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO

List<UsuarioPostFavoritoVO> findAllByUsuarioFavIdusuario(Long idUsuario)

REQUISITO: R13 VERSIÓN 1.0 (25/01/2021)

Un usuario podrá eliminar un post de su lista de favoritos

PRECONDICIÓN

El usuario deberá estar logado en el sistema

DESCRIPCION

En el blog existirá un apartado donde se muestran los post favoritos de un usuario

EXCEPCIONES

No puede eliminar un post de lista de favoritos: se muestra un mensaje

COMENTARIOS

CLASE DEL REPOSITORIO

UsuarioPostFavoritoRepository

FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO

void deleteById(Integer arg0)

18. Bibliografía

https://es.reactjs.org/

https://spring.io/projects/spring-boot

https://react-bootstrap.github.io/

https://dev.to/sandymarmolejo/desplegando-una-app-de-react-a-heroku-4apm