

Guía 3. Especificaciones de requisitos

Juan Sebastian Mendoza

Mikey Collazos

Juan Jose Guerrero

Sebastian Lopez

Asly Camelo

Universidad Manuela Beltran

INGENIERIA WEB_A3

Dianita

18/03/2024

Título completo de la publicación

1. ¿Cuáles son los requerimientos principales del sistema?

Los requerimientos principales del sistema son

2. ¿Cómo se documentará la arquitectura y funcionalidad del proyecto?
3. ¿Qué diagramas UML se deben incluir para una mejor comprensión del sistema?

Requisitos Actualizados**Tabla 1*****Requerimiento funcional n°1 [creacion de usuario]***

Tipo:	Prioridad:
Usuarios	Alta

Descripción:

El sistema debe permitir al usuario crear una nueva cuenta para el uso dentro de la página y debe almacenar el usuario en la base de datos

Criterios de aceptación

- Los campos no pueden enviarse vacíos
- El correo debe tener un dominio
- La contraseña debe aceptar todos los caracteres
- El sistema debe redirigir al usuario a la página de login después de crear la cuenta
- El usuario debe aparecer en la base de datos de la página
- Los campos no pueden estar vacíos

Nota: Esta tabla menciona la descripción y criterios de aceptación para manejar el registro de nuevos usuarios en el sistema

Taba 2***Requerimiento funcional n°2 [Inicio sesión]***

Tipo:	Prioridad:
Usuarios	Alta

Descripción:

El sistema debe permitir el ingreso al sistema luego de haber validado las credenciales digitalizadas por el usuario

Criterios de aceptación

- Las credenciales deben ser validadas en la base de datos
- El sistema muestra un error si las credenciales no coinciden en el sistema
- Cuando las credenciales coincida el sistema debe redirigir al usuario al menú principal
- Las cuenta debe bloquearse luego de 4 intentos fallidos de login

Nota: La tabla referencia los criterios que se debe tener en el proceso de inicio de sesión dentro del sistema

Taba 3***Requerimiento funcional n° 3 [Editar perfil]***

Tipo:**Prioridad:**

Usuario

Alta

Descripción:

El sistema permite al usuario ingresar a las configuraciones de su perfil, permitiendo modificar diferentes variables correspondientes al usuario (nombre, correo, contraseña) y variables dependientes del proceso de compra.

Criterios de aceptación

- El nuevo correo no debe estar vinculado con ninguna otra cuenta del sistema
- Los nuevos datos deben cumplir el mismo formato que los ingresados previamente
- Los datos deben ser actualizados en la base de datos del sistema
- Mostrar un mensaje de confirmación de actualización de datos.

Nota: Esta tabla Especifica los criterios para actualizar datos dentro de el sistema

Tabla 4***Requerimiento funcional n°4 [Barra de búsqueda]***

Tipo:	Prioridad:
Busqueda	Alta
Descripción:	
El sistema debe permitir consultas de libros basado en el nombre del mismo, mostrando la descripción	
Criterios de aceptación	
<ul style="list-style-type: none">- El campo de búsqueda no puede enviarse vacío- Realizar la consulta en la base de datos- Mostrar detalles del libro, o libros similares- En dado de no encontrarlo mostrar un mensaje	

Nota: La tabla expresa los criterios de búsqueda en el sistema

Taba 5***Requerimiento funcional n° 5[Lista de libros (Admin)]***

Tipo:**Prioridad:**

Necesario

Media

Descripción:

El administrador podrá revisar las listas de libros en inventario existente, en ese caso podrá consultarlos, modificarlos o eliminarlos en caso de ser necesarios, todo visualizado en un lista de libros.

Criterios de aceptación

- Confirmar la existencia de los libros en la base de datos
 - Al actualizar información se deberá actualizar en la base de datos.
-

Nota: La tabla expresa las acciones que puede tener un administrador en el modulo de libros

Taba 6***Requerimiento funcional n° 6 [Filtros]***

Tipo:**Prioridad:**

Nesesario

Media

Descripción:

El sistema permitirá realizar consultas en la barra de búsqueda por medio de diferentes filtros generados, en ese caso se buscarán por medio de Autor, Año, Género entre otros...

Criterios de aceptación

- El sistema deberá generar grupos por medio de los filtros escogidos.
- El sistema contrastará en la base de datos las consultas por medio de filtros.

Nota:

Taba 7***Requerimiento funcional n°***

Tipo:**Prioridad:**

Necesario

Media

Descripción:

El administrador podrá generar filtros en la búsqueda de libros para el usuario, permitiendo tener mejor acceso a las búsquedas y consultas para el usuario.

Criterios de aceptación

- El sistema deberá revisar si no está creado el filtro en la base de datos antes de agregarlo.
- El sistema avisará si es posible o no crear el filtro de búsqueda para el usuario, esto con mensajes por pantalla.

Nota: Pendiente

Taba 8***Requerimiento funcional n° 8 [Recomendaciones]***

Tipo:**Prioridad:**

Necesario

Media

Descripción:

El sistema identificará los libros más vendidos, los cuales mostrará de primeras a los usuarios en forma de recomendaciones de compra.

Criterios de aceptación

- El sistema deberá revisar los libros más comprados para poder dejarlos en recomendaciones para todos los usuarios.

Nota: Pendiente

Taba 9***Requerimiento funcional n° 9 [Información del libro]***

Tipo:**Prioridad:**

Necesario

Alta

Descripción:

El sistema tendrá los libros guardados, en ese caso, aloja la información de cada uno para mostrar su sinopsis y diferentes detalles del libro para poder mostrar al usuario la descripción del libro.

Criterios de aceptación

- Se deben realizar pruebas en un entorno de preproducción antes de desplegar actualizaciones en produccion
-

Nota:

Taba 10***Requerimiento funcional n° [Gestión de libros (Usuario)]***

Tipo:**Prioridad:**

Necesario

Alta

Descripción:

El administrador podrá gestionar el catálogo de libros visibles en la biblioteca, permitiendo modificar el catálogo que podrá ser mostrado para el usuario y disponible para su compra

Criterios de aceptación

- El sistema debe permitir agregar, editar y eliminar libros en el catálogo visible para el usuario
- La modificación en el catálogo se debe actualizar en la base de datos
- El catálogo actualizado será mostrado a los usuarios al ingresar a la página

Nota: La tabla nos menciona que el usuario deberá de tener la capacidad de poder unicamente los libros deseados por el administrador de la pagina, limitando la capacidad de compra pero no siendo el equivalente a borrar o editar los libros de la base de datos

Tabla 11***Requerimiento funcional n° 11 [Información del libro (Usuario)]***

Tipo:	Prioridad:
Necesario	Alta
Descripción:	
Muestra los detalles de un libro, tales como :	
<ul style="list-style-type: none">● Título● Autor● Género● Número de ejemplares	
Criterios de aceptación	
<ul style="list-style-type: none">- La página debe mostrar los detalles de cualquier libro registrado en la biblioteca	

Nota: La tabla nos menciona que cuando el usuario entre a buscar un libro a este se le ha de brindar toda la información relacionada a este incluyendo: “Título, Autor, Género, Número de ejemplares, etc...”

Taba 12***Requerimiento funcional n° 12 [Editar detalles del libro (Administrador)]***

Tipo:**Prioridad:**

Necesario

Media

Descripción:

Permite al administrador modificar la información de un libro en el catálogo, más no eliminarlo

Criterios de aceptación

- Solo los administradores pueden editar los detalles de lo libros
- Los detalles del libro deben ser actualizados en la base de datos

Nota: La tabla nos menciona una de las capacidades del administrador, siendo esta la capacidad de poder editar la información de los libros dentro de la base de datos, esto incluye: “la descripción del libro, su título, autor, categorías, género, imagen de portada o a mostrar de libro”

Taba 13***Requerimiento funcional n° 13 [Agregar libros (Administrador)]***

Tipo:**Prioridad:**

Mantenimiento

Media

Descripción:

El administrador ha de poder agregar libros a la base de datos, esto incluye, la descripción del libro, su título, autor, categorías, género, imagen de portada o a mostrar de libro

Criterios de aceptación

- El sistema ha de actualizar y subir la base de datos la información de libro a crear por el administrador

Nota: La tabla nos menciona una de las capacidades del administrador de la pagina, siendo esta, la capacidad de poder agregar libros a la pagina, siendo necesariamente agregar “la descripción del libro, su título, autor, categorías, género, imagen de portada o a mostrar de libro”

Tabla 14***Requerimiento funcional n° 14 [Eliminar libros (Administrador)]***

Tipo:**Prioridad:**

Necesario

Alta

Descripción:

El administrador ha de poder acceder a la base de datos de la librería y eliminar algún libro de ésta, en caso de que ya no desee venderlo o necesitarlo en la librería

Criterios de aceptación

- El sistema ha de borrar totalmente la información del libro deseado borrar por el administrador
-

Nota: La tabla nos menciona una de las capacidades del administrador de la página, siendo que esta, la capacidad de poder eliminar libros totalmente de la base de datos

Taba 15***Requerimiento funcional n° 15 [Cantidad a comprar]***

Tipo:**Prioridad:**

Necesario

Media

Descripción:

El usuario al momento de comprar un libro, ha de poder seleccionar la cantidad a comprar antes de agregarla al carrito de compras

Criterios de aceptación

- El sistema ha de actualizar el carrito con la cantidad indicada del usuario

Nota: La tabla nos menciona que los usuarios han de poder seleccionar la cantidad de libros a comprar antes de agregarlos al carrito

Tabla 16***Requerimiento funcional n° 16 [Carrito de compras]***

Tipo:**Prioridad:**

Necesario

Alta

Descripción:

El usuario ha de poder visualizar el contenido dentro de su carrito de compras, al igual que la posibilidad de editar el contenido de esta misma

Criterios de aceptación

- El sistema ha de actualizar el carrito de compras del usuario
- El sistema ha de guardar la información del carrito de compras para luego ser procesado en la compra

Nota: La tabla nos menciona la necesidad de un carrito de compras dentro de la página para almacenar de forma temporal los productos deseados por el usuario, este ha de poder ser editado

Taba 17***Requerimiento funcional n° 17 [Entrega]***

Tipo:**Prioridad:**

Necesario

Media

Descripción:

El usuario ha de poder ver el estado de su pedido, si este anda en el almacén, en camino, fue regresado, etc.

Criterios de aceptación

- El administrador ha de poder cambiar el estado de entrega del pedido
- El sistema ha de actualizar la información la cual únicamente va a ser visible para el usuario

Nota: La tabla nos menciona el como se le ha de mostrar y poder actualizar el estado de entrega de un producto al usuario, no siendo necesario un trackeo, si no un simple cambio de estado en el nombre: “en camino, fue regresado, etc”

Taba 18***Requerimiento funcional n° 18 [Historial de compra]***

Tipo:**Prioridad:**

Necesario

Alta

Descripción:

El usuario ha de poder ver su historial de compras que ha tenido en la página

Criterios de aceptación

- El sistema ha de mostrar todas las compras que ha tenido el usuario

Nota: la tabla nos menciona que todos los usuarios han de tener la capacidad de poder ver su historial de compras unico

Taba 19***Requerimiento funcional n° 19 [Buscar en el registro de compra (Administrador)]***

Tipo:**Prioridad:**

Necesario

Alta

Descripción:

El administrador ha de poder consultar los registros de las compras de los usuarios en orden de más reciente a menos reciente, en un lapso de 1 mes y/o buscar por ID del recibo

Criterios de aceptación

- El sistema ha de cargar los últimos registros de compras
- El sistema ha de permitir buscar por un registro en específico con su ID

Nota: La tabla nos menciona que el administrador de la página ha de tener la capacidad de poder buscar los registros de compras hechos en su pagina desde el menos reciente al más reciente

Tabla 20***Requerimiento funcional n° 20 [Reseñas]***

Tipo:**Prioridad:**

Necesario

Alta

Descripción:

El usuario ha de poder dejar una reseña en el libro deseado o que esté mirando, solo si este tiene una cuenta dentro de la página y su sesión está activa en el momento de crear la reseña

Criterios de aceptación

- La reseña digitada no debe ser vacía
- La reseña del usuario se ha de guardar correctamente en la base de datos
- La reseña del usuario se ha de mostrar a demás usuarios inclusive a él mismo

Nota: La tabla nos menciona las capacidades del usuario dentro de la página al momento de escribir una reseña en algún libro

Taba 21***Requerimiento funcional n° 21 [Procesamiento de pagos]***

Tipo:**Prioridad:**

Necesario

Alta

Descripción:

El sistema debe procesar los pagos y verificar la validez del método de pago seleccionado por el usuario

Criterios de aceptación

- El pago debe ser válido
- En caso de que el pago sea negado se le ha de informar al usuario que su pago no fue procesado

Nota: Esta tabla menciona que la pasarela de base de datos usada ha de procesar correctamente los pagos y que ha de ocurrir en caso de que falle

Metodología (nivel de título 1)

Participantes (nivel de título 2)

Especificación de Requisitos:

- o Revisar y detallar los casos de uso del sistema.
- o Definir los requerimientos funcionales y no funcionales.

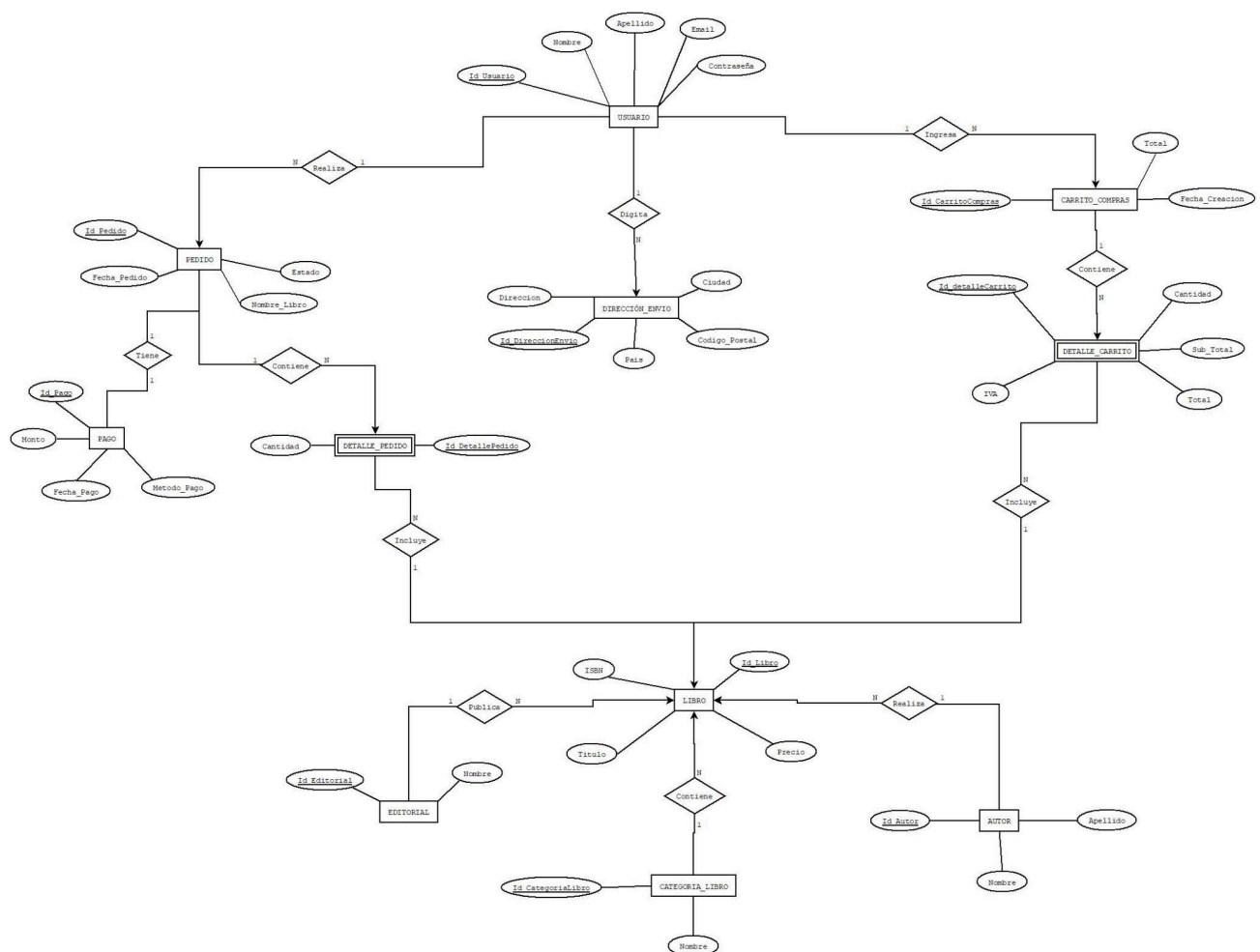
Diseño del Proyecto:

- o Documentar la arquitectura del sistema (frontend, backend, base de datos).

- **BackEnd:**

Ilustración 1

Diagrama Entidad Relación Versión 2



Nota: EL diagrama entidad relación identifica las entidades a utilizar en bases de datos, además se registran los atributos, el archivo de imagen se encuentra por aparte en el GitHub.

o Crear diagramas UML (casos de uso, clases, secuencia).

Referencias

Apellido, N. (2008). Título de la fuente en minúsculas (salvo los nombres propios). La primera palabra después de dos puntos también se escribe en minúsculas. *Nombre de la revista o publicación en cursiva*, n.º de volumen (n.º de edición), números de página.

Apellido, N. (2010). Revista electrónica especificada mediante el identificador de objeto digital (DOI). *Nombre completo de la revista electrónica*, n.º de volumen (n.º de edición), 159-192. <https://doi.org/10.1000/182>

Apellido, N. (2009). *Título de la página web*. Nombre del sitio. Obtenido el 3 de julio del 2019 de <http://www.example.com>