

Proyecto Desarrollo de Aplicaciones Web

[LRT Net-Shop]

José Daniel Medrano De Los Santos

Índice

1.	Documento de Acuerdo del proyecto	2
1.1.	Historias de usuario.....	2
1.2.	Tareas	5
1.3.	Metodología	5
1.4.	Planificación temporal de tareas	6
1.5.	Análisis de riegos	6

1. Documento de Acuerdo del proyecto

1.1. Historias de usuario

ID	Historias de usuario	Criterios de aceptación	Prioridad
HU-1	Como usuario de la tienda, quiero poder ver los productos disponibles en la tienda para poder decidir qué comprar.	<p>Los productos deben estar claramente visibles en la página principal de la tienda.</p> <p>La información de cada producto debe incluir el nombre, la imagen, el precio y una breve descripción.</p> <p>Los productos deben estar organizados en categorías para facilitar la búsqueda.</p> <p>Debe ser posible ordenar los productos por precio, nombre o categoría.</p> <p>Debe haber una opción de búsqueda para encontrar productos específicos.</p> <p>Los productos deben estar actualizados y en stock.</p>	
HU-2	Como usuario de la tienda, quiero poder crear una cuenta para realizar compras y almacenar mis datos.	<p>Debe haber un botón de "Crear cuenta" visible en la página principal de la tienda.</p> <p>Debe ser posible crear una cuenta utilizando una dirección de correo electrónico y una contraseña segura.</p> <p>Debe haber opciones para ingresar la información de envío y facturación.</p> <p>Debe ser posible acceder a la cuenta desde cualquier dispositivo con internet.</p> <p>Debe haber una opción para cerrar sesión en la cuenta.</p>	
HU-3	Como usuario de la tienda, quiero poder realizar compras de forma segura y fácil.	<p>Debe haber una opción para agregar productos al carrito de compras.</p> <p>Debe ser posible visualizar el contenido del carrito en cualquier momento.</p> <p>Debe haber opciones para ingresar cupones de descuento o códigos de promoción.</p> <p>Debe haber opciones para elegir el método de pago, como tarjeta de crédito o PayPal.</p>	

		<p>La información de pago debe ser almacenada de forma segura y encriptada.</p> <p>Debe haber un proceso de confirmación de compra antes de realizar el pago.</p>	
HU-4	Como usuario de la tienda, quiero poder rastrear mis compras para saber cuándo llegará mi pedido.	<p>Debe haber una opción para rastrear el pedido utilizando un número de seguimiento.</p> <p>Debe ser posible visualizar el estado del pedido en tiempo real.</p> <p>Debe haber opciones para contactar al servicio de atención al cliente en caso de retrasos o problemas con el envío.</p> <p>Debe haber una opción para cancelar el pedido si es necesario.</p> <p>La información de seguimiento debe ser precisa y actualizada regularmente.</p> <p>Debe haber una opción para dejar comentarios o reseñas sobre el producto y la experiencia de compra.</p>	
HU-5	Como usuario de la tienda, quiero recibir recomendaciones personalizadas de productos para mejorar mi experiencia de compra.	<p>Debe haber una opción para crear un perfil personalizado con información sobre mis intereses y preferencias.</p> <p>Debe haber opciones para indicar productos favoritos o productos que ya he comprado.</p> <p>Debe haber un sistema de recomendación basado en mi historial de compras y navegación en la tienda.</p> <p>Las recomendaciones deben estar basadas en productos similares o complementarios a los que ya he comprado o navegado.</p>	Bajo
HU-6	Como empleado de la tienda, quiero poder agregar nuevos productos al inventario para mantenerlo actualizado.	<p>Debe haber una opción para agregar nuevos productos desde el panel de administración.</p> <p>Se debe poder ingresar la información del producto, incluyendo el nombre, descripción, imagen y precio.</p> <p>Se debe poder asignar una categoría al producto para facilitar la búsqueda y</p>	

		<p>organización.</p> <p>Se debe poder agregar una cantidad de stock inicial para el producto.</p> <p>Se debe poder actualizar la información del producto en cualquier momento.</p> <p>Los productos nuevos deben aparecer en la tienda en un plazo de 24 horas.</p>	
HU-7	Como administrador de la tienda, quiero poder revisar las ventas y el rendimiento de la tienda	<p>Debe haber una sección en el panel de administración donde se puedan ver las ventas totales y el número de pedidos.</p> <p>Debe ser posible filtrar las ventas por período de tiempo y por categoría de producto.</p> <p>Debe ser posible ver el rendimiento de los productos individuales, incluyendo el número de ventas y el ingreso generado.</p> <p>Debe haber una sección de análisis de clientes que permita ver el comportamiento de compra y las tendencias.</p> <p>Debe ser posible exportar los datos de ventas y rendimiento en un archivo CSV o Excel.</p> <p>La información de ventas y rendimiento debe ser actualizada en tiempo real.</p>	
HU-8	Como empleado de la tienda, quiero poder actualizar el estado de los pedidos para mantener a los clientes informados.	<p>Debe haber una sección en el panel de administración donde se puedan ver los pedidos pendientes y en proceso.</p> <p>Debe ser posible actualizar el estado del pedido, por ejemplo, "En preparación", "Enviado" o "Entregado".</p> <p>Debe ser posible agregar notas adicionales al pedido, como instrucciones de envío o problemas con el producto.</p> <p>Los clientes deben recibir una notificación por correo electrónico cuando se actualice el estado de su pedido.</p> <p>Debe ser posible rastrear el envío del pedido utilizando un número de seguimiento.</p> <p>Los empleados deben tener acceso a un</p>	

		historial completo de cada pedido y sus actualizaciones de estado.	
HU-9	Como administrador de la tienda, quiero poder gestionar las cuentas de los empleados para garantizar la seguridad y el cumplimiento de las políticas.	<p>Debe haber una sección en el panel de administración donde se puedan ver las cuentas de los empleados y sus permisos.</p> <p>Debe ser posible agregar o eliminar cuentas de empleados desde el panel de administración.</p> <p>Se deben poder establecer diferentes niveles de permisos para los empleados, por ejemplo, acceso limitado al panel de administración o permisos de edición de productos.</p> <p>Se debe poder actualizar la información de las cuentas de los empleados, como el nombre de usuario o la contraseña.</p> <p>Debe haber una política clara para el uso de las cuentas de los empleados y un proceso para reportar cualquier actividad sospechosa.</p> <p>Los empleados deben recibir capacitación regular sobre las políticas de seguridad y el uso adecuado de las cuentas.</p>	Alta

1.2. Tareas

1. Descripción del proyecto
2. Acuerdo del proyecto
2.1. Primer Spring
3. Análisis y diseño
3.1. Segundo Spring
4. Documento de cierre

1.3. Metodología

La metodología que vamos a utilizar para este proyecto es la metodología Scrum.

Vamos a utilizar Scrum porque se enfoca en la entrega continua de software funcional y valioso, lo que es muy importante en un proyecto de este tipo. Además, la metodología Scrum se basa en Sprint cortos y frecuentes de una o dos semanas, lo que nos permite a los desarrolladores y al equipo de proyecto adaptarse rápidamente a los cambios en los requisitos del negocio y mantener una mayor flexibilidad.

Algunas de las prácticas clave de Scrum incluyen la reunión diaria de Scrum, donde como equipo podemos revisar nuestro progreso y actualizar nuestro plan para el día, la revisión de sprint, donde se presenta el trabajo completado al cliente y al equipo de proyecto, y la retrospectiva del sprint, donde el

equipo reflexiona sobre lo que funcionó y lo que no funcionó durante el sprint anterior.

1.4. Planificación temporal de tareas

Tarea	Fecha inicio	Fecha Fin
Descripción del proyecto	17-04-2023	23-04-2023
Acuerdo del proyecto	24-04-2023	30-04-2023
Primer Spring	24-04-2023	30-05-2023
Análisis y diseño	01-05-2023	07-05-2023
Segundo Spring	01-05-2023	07-05-2023
Documento de cierre	08-05-2023	14-05-2023

1.5. Análisis de riesgos

Riesgo	Gravedad	Probabilidad	Prevención
Requisitos cambiantes	Media	alta	Mantener una comunicación constante y una gestión de cambio efectiva con el cliente para anticipar y controlar los cambios en los requisitos.
Falta de recursos	Media	Media	Planificar los recursos adecuadamente al inicio del proyecto y mantener una gestión de recursos constante durante todo el proyecto.
Problemas técnicos	alta	media	Realizar pruebas exhaustivas y un monitoreo constante de la infraestructura y del software para identificar y corregir problemas técnicos lo antes posible.
Cambios en la dirección del negocio	Media	Media	Mantener una comunicación constante con el cliente para estar al tanto de los cambios en la dirección del negocio y anticiparse a los posibles cambios en los requisitos.
Problemas de calidad	Media a alta	Media	Realizar pruebas exhaustivas y una revisión constante de la calidad del código y del diseño para identificar y corregir problemas de

<i>LRT Net-Shop</i> <i>José Medrano</i>	Nombre documento Página 7 de 8	LOGOTIPO EMPRESA
---	-----------------------------------	-------------------------

			calidad lo antes posible.
--	--	--	---------------------------

Enlaces:

<https://josemedrano.atlassian.net/jira/software/c/projects/PF/boards/5/roadmap?shared=&atlOrigin=eyJpIjoiNWZDM4YjhiNDc2MmE3YmQ5OWVmZGUzMjZlZDEiLCJwIjoiajI9>

<https://bitbucket.org/entornos-de-desarrollo-proyecto-final/proyecto-final-ed/src/master/>
