Texto

Descripción generada automáticamente

**Tabla de contenido**

[**1.** **Estrategia de Trabajo (Planificación)** 3](#_Toc183824583)

[**1.** **Tecnología para aplicar** 3](#_Toc183824584)

[**2.** **Objetivo del Proyecto** 4](#_Toc183824585)

[**3.** **Alcance del Proyecto** 4](#_Toc183824586)

[**4.** **Cronograma del proyecto** 5](#_Toc183824587)

[**5.** **Definición del primer Release** 5](#_Toc183824588)

[**2.** **Metodología Scrum** 6](#_Toc183824589)

[**1.** **Definir tareas a ejecutar** 6](#_Toc183824590)

[**2.** **Definir el equipo de trabajo** 8](#_Toc183824591)

[**3.** **Herramientas para utilizar** 9](#_Toc183824592)

[**4.** **Definir las épicas** 9](#_Toc183824593)

[**5.** **Ceremonias de Scrum** 11](#_Toc183824594)

[**6.** **Resumen del Cronograma** 11](#_Toc183824595)

[**7.** **Historias de usuario** 12](#_Toc183824596)

[**3.** **Plan de Pruebas** 17](#_Toc183824597)

[**1.** **Requerimientos Funcionales:** 17](#_Toc183824598)

[**2.** **Requerimientos No Funcionales:** 18](#_Toc183824599)

[**3.** **Criterios de Aceptación y Rechazo de Pruebas** 18](#_Toc183824600)

[**4.** **Herramientas de pruebas** 20](#_Toc183824601)

[**5.** **Cronograma de ejecución de pruebas** 21](#_Toc183824602)

[**6.** **Plantillas para casos de pruebas** 21](#_Toc183824603)

[**7.** **Equipos de pruebas y responsabilidades** 22](#_Toc183824604)

[**8.** **Plan de automatización de pruebas** 22](#_Toc183824605)

[**9.** **Ejecución y demostración** 23](#_Toc183824606)

[**10.** **Demostración y Entregables** 24](#_Toc183824607)

[**11.** **Links funcionales** 24](#_Toc183824608)

[**12.** **Entregables** 24](#_Toc183824609)

Bondelic

**Bondelic** es una panadería y cafetería. Se especializa en una variedad de productos horneados, incluyendo pasteles, tartas, galletas y otros postres. Además, ofrece opciones de desayuno, almuerzo y brunch, así como una variedad de bebidas como café y jugos. La atmósfera del lugar es acogedora, y es conocido por su atención al cliente y precios asequibles.

También se destaca por ofrecer opciones veganas y un enfoque en la sostenibilidad, utilizando ingredientes frescos y de origen local en sus platos​.

1. **Estrategia de Trabajo (Planificación)**

Para crear un plan de proyecto efectivo, es fundamental tener una estructura clara y bien organizada que sirva como cimiento para el éxito. Una buena estructura no solo facilita la comprensión del proyecto, sino que también permite identificar y abordar cada aspecto de manera sistemática. Este proceso implica guiarte paso a paso en el desarrollo de cada sección con detalles específicos, lo que asegura que nada se pase por alto y que todas las áreas se consideren adecuadamente. Al seguir esta metodología, podrás visualizar mejor el progreso del proyecto y ajustarlo según sea necesario.

## **Tecnología para aplicar**

* **HTML:** Para estructurar el contenido de la página.
* **CSS:** Para estilizar y dar formato visual a la página.
* **JavaScript:** Para agregar interactividad y funcionalidades dinámicas.
* **Python:** Para automatizar tareas y procesos en el desarrollo.
* **Visual Studio Code (VSCode):** Como editor de código.
* **Netlify:** Para el despliegue y alojamiento de la página web.
* **Git & GitHub:** Para el control de versiones y colaboración.
* **Azure DevOps:** Para gestionar historias de usuario e incrementos, facilitando la planificación y seguimiento del desarrollo.

## **Objetivo del Proyecto**

El objetivo de este proyecto es crear una **página web** para la pastelería **Bondelic** que sea **amigable** y **atractiva**. La idea principal es:

* **Dar a Conocer:** Aumentar la visibilidad de Bondelic, permitiendo que más personas descubran sus deliciosos productos, como pasteles y opciones veganas.
* **Facilitar Información:** Hacer que sea fácil para los clientes encontrar información sobre el menú, precios, horarios y ubicación de la pastelería.
* **Interactuar con Clientes:** Proporcionar un espacio para que los clientes hagan preguntas o solicitudes a través de un formulario de contacto.
* **Promover la Sostenibilidad:** Reflejar el compromiso de Bondelic con el uso de ingredientes frescos y prácticas sostenibles.
* **Automatizar Procesos:** Utilizar Python para simplificar tareas en la gestión de la web, para garantizar su correcto funcionamiento en general.

## **Alcance del Proyecto**

El alcance de la pastelería Bondelic se define en los siguientes puntos, estableciendo límites y la cobertura del sistema:

* **Contenido de la Página:** La web incluirá secciones sobre el menú de productos, información sobre la pastelería, un formulario de contacto y una galería de imágenes de los productos. No se incluirán funciones de compra en línea ni un sistema de reservas.
* **Interactividad:** Se implementarán características interactivas básicas, como menús desplegables y un formulario de contacto. Sin embargo, no se desarrollarán funciones complejas como chat en vivo o integración con redes sociales.
* **Mantenimiento:** El proyecto incluirá la creación de un sistema simple para actualizar el contenido de la web, pero no se incluirá un sistema de gestión de contenido (CMS) avanzado.
* **Accesibilidad y Responsividad:** La página será accesible en dispositivos móviles y de escritorio, mediante un hosting en **Netlify**, garantizando que los usuarios tengan una buena experiencia en ambas plataformas.
* **Automatización:** Se utilizará **Python** para automatizar ciertas tareas relacionadas con la gestión del sitio, pero no se desarrollarán herramientas de análisis avanzadas o seguimiento de usuarios.
* **Plazo de Desarrollo:** Se establecerá un tiempo específico para el desarrollo y lanzamiento de la web, sin incluir futuros desarrollos o expansiones en este primer proyecto.

## **Cronograma del proyecto**

Crea una tabla con **actividades**, **plazos** y **responsables**.

## **Definición del primer Release**

**Lo que el sistema podrá hacer**

* **Autenticación:**
  + Login con credenciales válidas.
  + Bloqueo de acceso sin datos correctos.
* **Navegación básica:**
  + Acceso a páginas clave: Inicio, Productos, Nosotros (Misión, Visión, Valores, Bondelic) y Formulario de registro.
  + Scroll para cargar contenido adicional.
* **Interactividad:**
  + Navegar por el slideshow de productos.
  + Salir de forma segura.
* **Requerimientos Funcionales**
  + Validación de credenciales al iniciar sesión.
  + Redirección correcta a páginas seleccionadas.
  + Mensajes de error claros en caso de fallos.
* **Requerimientos No Funcionales**
* Performance: Carga rápida de páginas y componentes interactivos.
* Seguridad: Manejo seguro de datos de usuario.
* Usabilidad: Diseño intuitivo y adaptable.
* Compatibilidad: Soporte para dispositivos móviles y navegadores principales.

1. **Metodología Scrum**

Scrum es una forma de trabajo en equipo que organiza el proyecto en ciclos cortos llamados **sprints**. Cada rol tiene su función: el **Product Owner** prioriza tareas, el **Scrum Master** guía al equipo, y el **Equipo de Desarrollo** ejecuta el trabajo. Es flexible, fomenta la colaboración y busca entregar resultados útiles rápidamente.

1. **Definir tareas a ejecutar**
2. **Login vacío**

* Revisar y probar el formulario de login sin credenciales para validar el mensaje de error. **(Javier Gómez - QA)**
* Implementar lógica para evitar el acceso sin datos válidos y mostrar el mensaje correspondiente. **(Diana Fernández - Backend)**
* Crear una interfaz que indique claramente el error al usuario. **(Lucas Martínez - Frontend)**

1. **Login con credenciales válidas**

* Revisar y probar el inicio de sesión con credenciales válidas para asegurar acceso exitoso. **(Javier Gómez - QA)**
* Configurar la validación de email y contraseña en el servidor. **(Diana Fernández - Backend)**
* Implementar el redireccionamiento a la página de inicio tras login exitoso. **(Lucas Martínez - Frontend)**

1. **Hacer scroll en la página de inicio**

* Probar la funcionalidad de scroll para asegurar la carga de contenido adicional. **(Javier Gómez - QA)**
* Optimizar las consultas para la carga progresiva de contenido al hacer scroll. **(Diana Fernández - Backend)**
* Diseñar la experiencia de usuario para un scroll fluido y sin errores. **(Lucas Martínez - Frontend)**

1. **Acceder a la página de productos**

* Validar la redirección a la página de productos desde el menú principal. **(Javier Gómez - QA)**
* Configurar rutas y controladores para manejar el acceso a la página de productos. **(Diana Fernández - Backend)**
* Asegurar que la página de productos cargue correctamente con un diseño funcional. **(Lucas Martínez - Frontend)**

1. **Acceder a la página del formulario**

* Probar el acceso al formulario de registro para validar su disponibilidad. **(Javier Gómez - QA)**
* Implementar la lógica que garantiza la carga correcta del formulario. **(Diana Fernández - Backend)**
* Diseñar y optimizar el formulario de registro para facilitar su uso. **(Lucas Martínez - Frontend)**

1. **Acceder a "Nosotros > Bondelic"**

* Verificar la redirección a la sección Bondelic desde la página "Nosotros". **(Javier Gómez - QA)**
* Configurar la lógica para cargar correctamente la información de Bondelic. **(Diana Fernández - Backend)**
* Diseñar la interfaz para mostrar la sección Bondelic de manera clara. **(Lucas Martínez - Frontend)**

1. **Acceder a "Nosotros > Misión"**

* Probar la navegación a la sección de misión desde la página "Nosotros". **(Javier Gómez - QA)**
* Asegurar que la información sobre la misión se cargue correctamente. **(Diana Fernández - Backend)**
* Crear un diseño que destaque la misión de la empresa. **(Lucas Martínez - Frontend)**

1. **Acceder a "Nosotros > Visión"**

* Validar la redirección a la sección de visión desde la página "Nosotros". **(Javier Gómez - QA)**
* Configurar la base de datos para cargar la información correcta sobre la visión. **(Diana Fernández - Backend)**
* Implementar un diseño atractivo para la sección de visión. **(Lucas Martínez - Frontend)**

1. **Acceder a "Nosotros > Valores"**

* Probar el acceso a la sección de valores desde la página "Nosotros". **(Javier Gómez - QA)**
* Asegurar que la información de valores se muestre correctamente. **(Diana Fernández - Backend)**
* Diseñar la sección de valores con un enfoque en la cultura organizacional. **(Lucas Martínez - Frontend)**

1. **Navegar por el slideshow en la página de productos**

* Revisar y probar la navegación entre los slides del slideshow. **(Javier Gómez - QA)**
* Optimizar la carga de imágenes en el slideshow para mejorar la velocidad. **(Diana Fernández - Backend)**
* Asegurar que el diseño del slideshow sea intuitivo y funcional. **(Lucas Martínez - Frontend)**

1. **Salir de la sesión**

* Probar la funcionalidad de cierre de sesión para asegurar la redirección al login. **(Javier Gómez - QA)**
* Implementar la lógica de cierre de sesión en el servidor. **(Diana Fernández - Backend)**
* Diseñar una interfaz clara para el botón de "Salir". **(Lucas Martínez - Frontend)**

1. **Definir el equipo de trabajo**
2. **Herramientas para utilizar**

**Gestión del Proyecto y Colaboración**

* **Azure DevOps**: Para gestionar historias de usuario, tareas, incrementos y el seguimiento del progreso.

**Diseño y Prototipado**

* **Figma y Mockitt**: Para crear prototipos interactivos.

**Desarrollo**

* **Visual Studio Code**: Editor de código principal para trabajar en HTML, CSS, JavaScript y Python.
* **Netlify**: Plataforma para alojar y desplegar la página web con facilidad.

**Pruebas y Calidad**

* **Selenium**: Para pruebas automatizadas de funcionalidad y flujo.

**Automatización y Backend**

* **Python**: Para crear scripts de automatización y manejar tareas repetitivas.

**Control de Versiones**

* **Git:** Para el control de versiones del código.
* **GitHub:** Como repositorios para almacenar el código y colaborar con el equipo.

1. **Definir las épicas**
2. **Épica: Autenticación de Usuarios**
   * **Historias de Usuario:**
     + Login vacío
     + Login con credenciales válidas
     + Salir de la sesión

**Descripción:** Esta épica abarca todas las funcionalidades relacionadas con el acceso y la autenticación de los usuarios en la página, incluyendo iniciar sesión y cerrar sesión de manera segura.

1. **Épica: Navegación del Contenido**
   * **Historias de Usuario:**
     + Hacer scroll en la página de inicio
     + Acceder a la página de productos
     + Navegar por el slideshow en la página de productos

**Descripción:** Se enfoca en permitir a los usuarios navegar el contenido disponible en la página, asegurando una experiencia fluida y continua.

1. **Épica: Información de la Empresa/Negocio**
   * **Historias de Usuario:**
     + Acceder a la página del formulario
     + Acceder a "Nosotros > Bondelic"
     + Acceder a "Nosotros > Misión"
     + Acceder a "Nosotros > Visión"
     + Acceder a "Nosotros > Valores"

**Descripción:** Esta épica incluye todas las funcionalidades relacionadas con la presentación de información sobre la empresa, permitiendo a los usuarios conocer más sobre la **misión, visión, valores** y otros aspectos importantes de la empresa.

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

1. **Ceremonias de Scrum**
2. **Sprint Planning**

* **Fecha**: 1 de diciembre de 2024
* **Duración**: 2 horas
* **Objetivo**: Planificar el trabajo para el sprint, definir las historias de usuario a incluir y establecer el objetivo del sprint.

1. **Daily Stand-Ups (Reuniones Diarias)**

* **Fechas**: Del 2 al 27 de diciembre de 2024 (excluyendo fines de semana)
* **Horario**: 9:30 AM
* **Duración**: 15 minutos
* **Objetivo**: Sincronizar al equipo, compartir avances, obstáculos y planificar el trabajo del día.

1. **Sprint Review**

* **Fecha**: 30 de diciembre de 2024
* **Duración**: 2 horas
* **Objetivo**: Presentar el trabajo completado durante el sprint a los interesados, obtener feedback y validar las historias de usuario.

1. **Sprint Retrospective**

* **Fecha**: 5 de enero de 2025 (inmediatamente después de la Sprint Review)
* **Duración**: 1 hora
* **Objetivo**: Reflexionar sobre el sprint que acaba de concluir, discutir lo que funcionó bien, lo que no funcionó y cómo se pueden mejorar los procesos en el siguiente sprint.

1. **Resumen del Cronograma**

* **Sprint Planning**: 1 de diciembre
* **Daily Stand-Ups**: 2 al 27 de diciembre (diario a las 9:30 AM)
* **Sprint Review**: 30 de diciembre
* **Sprint Retrospective**: 5 de enero 2025 **(35 días en total)**
* **Plataforma de las reuniones**: Microsoft Teams

1. **Historias de usuario**

**Historia de Usuario 1: Login vacío**

**Como** un usuario

**Quiero** intentar iniciar sesión sin ingresar credenciales

**Para** asegurarme de que el sistema no permita el acceso sin datos válidos

* **Criterios de Aceptación:**
  + Al hacer clic en "Iniciar sesión" sin ingresar datos, el sistema debe mostrar un mensaje de error.
  + La captura de pantalla debe reflejar que el login falló.
* **Criterios de Rechazo:**
  + No debe permitir el acceso al sistema.
  + No debe mostrar el panel de usuario.

**Historia de Usuario 2: Login con credenciales válidas**

**Como** un usuario

**Quiero** iniciar sesión con mis credenciales válidas

**Para** acceder a la plataforma

* **Criterios de Aceptación:**
  + Al ingresar un email y contraseña válidos, el sistema debe permitir el acceso y redirigir al usuario a la página de inicio.
  + La captura de pantalla debe mostrar que el usuario está en la página de inicio.
* **Criterios de Rechazo:**
  + No debe mostrar un mensaje de error.
  + No debe permanecer en la página de login.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Historia de Usuario 3: Hacer scroll en la página de inicio**

**Como** un usuario

**Quiero** hacer scroll hacia abajo en la página de inicio

**Para** ver más contenido disponible

* **Criterios de Aceptación:**
  + Al hacer scroll hacia abajo, se debe cargar más contenido en la página.
  + La captura de pantalla debe reflejar la vista al final de la página.
* **Criterios de Rechazo:**
  + No debe haber problemas de carga de contenido.
  + No debe saltar al inicio de la página al hacer scroll.

**Historia de Usuario 4: Acceder a la página de productos**

**Como** un usuario

**Quiero** ir a la página de productos

**Para** explorar los artículos disponibles

* **Criterios de Aceptación:**
  + Al hacer clic en "Productos", debo ser redirigido a la página de productos.
  + La captura de pantalla debe mostrar la página de productos.
* **Criterios de Rechazo:**
  + No debe mostrar un error 404 o una página en blanco.
  + No debe redirigirme a la página de inicio.

**Una caricatura de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**Historia de Usuario 5: Acceder a la página del formulario**

**Como** un usuario

**Quiero** acceder al formulario de registro

**Para** crear una nueva cuenta

* **Criterios de Aceptación:**
  + Al hacer clic en "Registrate", debo ser llevado a la página del formulario.
  + La captura de pantalla debe mostrar el formulario de registro.
* **Criterios de Rechazo:**
  + No debe haber errores de carga.
  + No debe llevarme a otra página que no sea el formulario.

**Historia de Usuario 6: Acceder a "Nosotros > Bondelic"**

**Como** un usuario

**Quiero** ver la sección "Bondelic" en la página de "Nosotros"

**Para** conocer más sobre la empresa

* **Criterios de Aceptación:**
  + Al navegar a "Nosotros" y hacer clic en "Bondelic", debo ver la información correspondiente.
  + La captura de pantalla debe mostrar la página de "Bondelic".
* **Criterios de Rechazo:**
  + No debe llevarme a una página de error.
  + No debe mostrar información incorrecta.

Una caricatura de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza media

**Historia de Usuario 7: Acceder a "Nosotros > Misión"**

**Como** un usuario

**Quiero** conocer la misión de la empresa

**Para** entender sus objetivos

* **Criterios de Aceptación:**
  + Al navegar a "Nosotros" y hacer clic en "Misión", debo ser redirigido a la sección de misión.
  + La captura de pantalla debe reflejar la misión de la empresa.
* **Criterios de Rechazo:**
  + No debe haber errores de navegación.
  + No debe mostrar información irrelevante.

**Historia de Usuario 8: Acceder a "Nosotros > Visión"**

**Como** un usuario

**Quiero** conocer la visión de la empresa

**Para** entender sus metas a futuro

* **Criterios de Aceptación:**
  + Al navegar a "Nosotros" y hacer clic en "Visión", debo ver la sección de visión.
  + La captura de pantalla debe mostrar la visión de la empresa.
* **Criterios de Rechazo:**
  + No debe llevarme a otra sección o página que no sea la visión.
  + No debe haber errores de carga.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Historia de Usuario 9: Acceder a "Nosotros > Valores"**

**Como** un usuario

**Quiero** conocer los valores de la empresa

**Para** comprender su cultura organizacional

* **Criterios de Aceptación:**
  + Al hacer clic en "Valores", debo ser redirigido a la sección de valores.
  + La captura de pantalla debe mostrar los valores de la empresa.
* **Criterios de Rechazo:**
  + No debe haber errores de navegación.
  + No debe llevarme a una página en blanco.

**Historia de Usuario 10: Navegar por el slideshow en la página de productos**

**Como** un usuario

**Quiero** navegar por el slideshow de productos

**Para** ver los diferentes artículos disponibles

* **Criterios de Aceptación:**
  + Debo poder moverme entre los slides y ver diferentes productos.
  + La captura de pantalla debe reflejar el estado del slideshow después de la navegación.
* **Criterios de Rechazo:**
  + No debe haber errores al cambiar de slide.
  + Icono

    Descripción generada automáticamenteNo debe quedarse atascado en un solo slide.

**Historia de Usuario 11: Salir de la sesión**

**Como** un usuario

**Quiero** salir de mi sesión

**Para** asegurar la privacidad de mi cuenta

* **Criterios de Aceptación:**
  + Al hacer clic en "Salir", debo ser redirigido a la página de inicio de sesión.
  + Las capturas de pantalla deben mostrar el estado antes y después de salir.
* **Criterios de Rechazo:**
  + No debo recibir un mensaje de error.
  + No debe permanecer en la página de usuario después de hacer clic en "Salir".

1. **Plan de Pruebas**
2. **Requerimientos Funcionales:**

* **RF1:** El sistema debe permitir el inicio de sesión solo con credenciales válidas.
* **RF2:** El sistema debe mostrar un mensaje de error al intentar iniciar sesión sin datos.
* **RF3:** El sistema debe cargar más contenido al hacer scroll en la página de inicio.
* **RF4:** El sistema debe redirigir a los usuarios a la página de productos al hacer clic en "Productos".
* **RF5:** El sistema debe llevar al usuario a la página de registro al hacer clic en "Regístrate".
* **RF6:** La sección "Bondelic" debe mostrar información correcta al ser consultada.
* **RF7:** La sección de "Misión" debe ser accesible sin errores de navegación.
* **RF8:** La sección de "Visión" debe mostrar información precisa sobre la empresa.
* **RF9:** La sección de "Valores" debe reflejar correctamente los principios de la empresa.
* **RF10:** El slideshow en la página de productos debe permitir la navegación entre diferentes productos.
* **RF11:** El sistema debe redirigir a la página de inicio de sesión al cerrar sesión.

1. **Requerimientos No Funcionales:**

* **RNF1:** El sistema debe ser accesible en todos los navegadores modernos (Chrome, Firefox, Safari, Edge, Opera, Brave).
* **RNF2:** El tiempo de carga de la página debe ser inferior a 3 segundos.
* **RNF3:** El sistema debe ser responsivo y funcionar en dispositivos móviles.
* **RNF4:** La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar.
* **RNF5:** El sistema debe garantizar la seguridad de las credenciales del usuario.

1. **Criterios de Aceptación y Rechazo de Pruebas**

**Historia de Usuario 1: Login vacío**

* **Aceptación:**
  + Mostrar un mensaje de error al intentar iniciar sesión sin datos.
  + Captura de pantalla que refleje el fallo en el login.
* **Rechazo:**
  + No debe permitir el acceso al sistema.
  + No debe mostrar el panel de usuario.

**Historia de Usuario 2: Login con credenciales válidas**

* **Aceptación:**
  + Permitir el acceso y redirigir a la página de inicio con credenciales válidas.
  + Captura de pantalla que muestre al usuario en la página de inicio.
* **Rechazo:**
  + No mostrar un mensaje de error.
  + No permanecer en la página de login.

**Historia de Usuario 3: Hacer scroll en la página de inicio**

* **Aceptación:**
  + Cargar más contenido al hacer scroll hacia abajo.
  + Captura de pantalla que muestre la vista al final de la página.
* **Rechazo:**
  + No debe haber problemas al cargar contenido.
  + No debe regresar al inicio al hacer scroll.

**Historia de Usuario 4: Acceder a la página de productos**

* **Aceptación:**
  + Redirigir a la página de productos al hacer clic en "Productos".
  + Captura de pantalla que muestre la página de productos.
* **Rechazo:**
  + No mostrar un error 404 ni una página en blanco.
  + No redirigir a la página de inicio.

**Historia de Usuario 5: Acceder a la página del formulario**

* **Aceptación:**
  + Llevar al formulario de registro al hacer clic en "Regístrate".
  + Captura de pantalla que muestre el formulario.
* **Rechazo:**
  + No haber errores de carga.
  + No llevar a otra página que no sea el formulario.

**Historia de Usuario 6: Acceder a "Nosotros > Bondelic"**

* **Aceptación:**
  + Mostrar la información correspondiente al hacer clic en "Bondelic".
  + Captura de pantalla que muestre la página de "Bondelic".
* **Rechazo:**
  + No llevar a una página de error.
  + No mostrar información incorrecta.

**Historia de Usuario 7: Acceder a "Nosotros > Misión"**

* **Aceptación:**
  + Redirigir a la sección de misión al hacer clic en "Misión".
  + Captura de pantalla que refleje la misión de la empresa.
* **Rechazo:**
  + No debe haber errores de navegación.
  + No mostrar información irrelevante.

**Historia de Usuario 8: Acceder a "Nosotros > Visión"**

* **Aceptación:**
  + Mostrar la sección de visión al hacer clic en "Visión".
  + Captura de pantalla que muestre la visión de la empresa.
* **Rechazo:**
  + No llevar a otra sección o página.
  + No haber errores de carga.

**Historia de Usuario 9: Acceder a "Nosotros > Valores"**

* **Aceptación:**
  + Redirigir a la sección de valores al hacer clic en "Valores".
  + Captura de pantalla que muestre los valores de la empresa.
* **Rechazo:**
  + No haber errores de navegación.
  + No llevar a una página en blanco.

**Historia de Usuario 10: Navegar por el slideshow en la página de productos**

* **Aceptación:**
  + Permitir la navegación entre los slides y mostrar diferentes productos.
  + Captura de pantalla que refleje el estado del slideshow después de navegar.
* **Rechazo:**
  + No haber errores al cambiar de slide.
  + No quedarse atascado en un solo slide.

**Historia de Usuario 11: Salir de la sesión**

* **Aceptación:**
  + Redirigir a la página de inicio de sesión al hacer clic en "Salir".
  + Capturas de pantalla que muestren el estado antes y después de salir.
* **Rechazo:**
  + No recibir un mensaje de error.
  + No permanecer en la página de usuario después de hacer clic en "Salir".

1. **Herramientas de pruebas**

* **Python:** Lenguaje fácil de usar y rápido, ideal para automatización de pruebas.
* **Selenium:** Herramienta popular para la automatización de navegadores web, permite simular interacciones del usuario.
* **Pytest:** Framework de pruebas en Python que facilita la escritura y ejecución de pruebas, con generación de reportes en HTML.

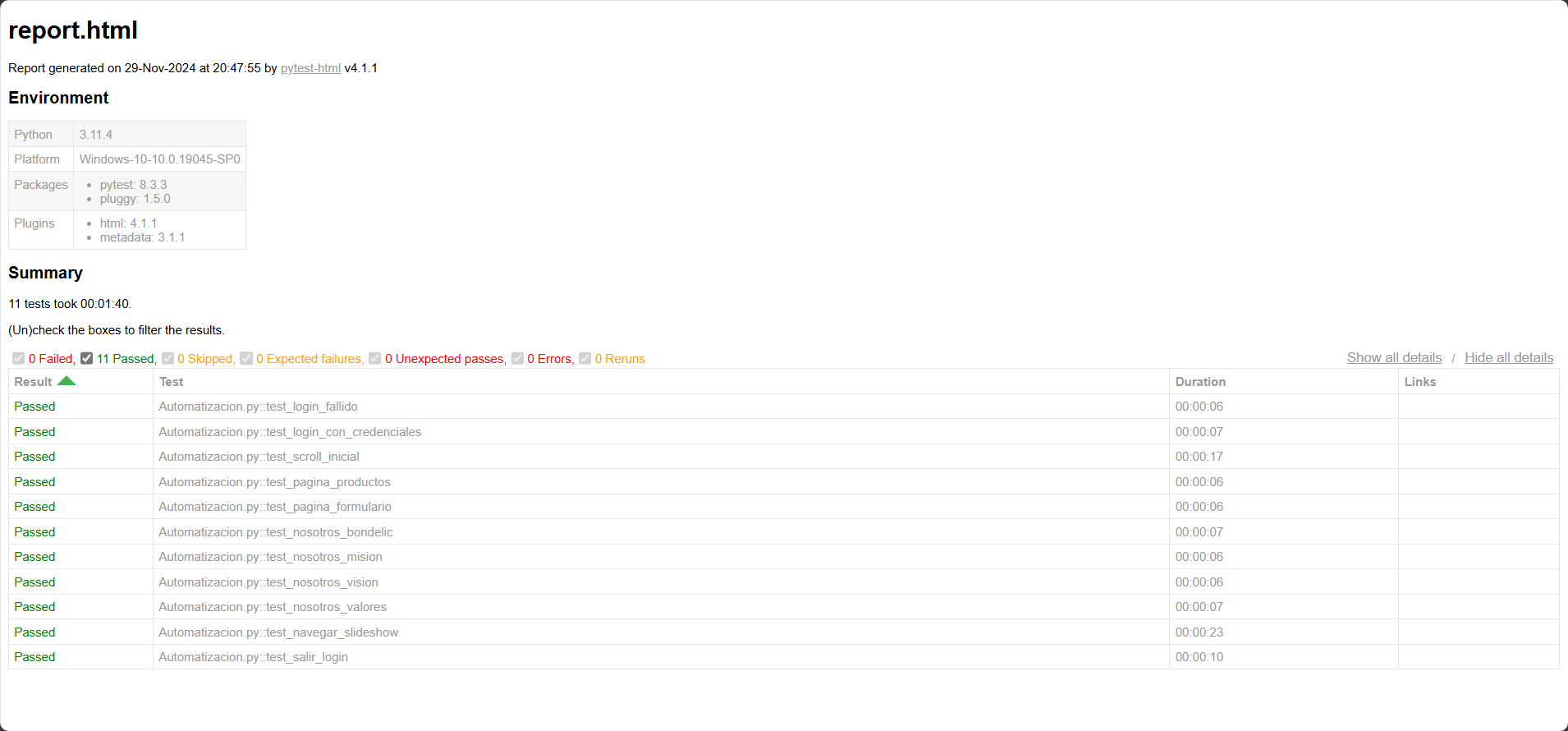
1. **Cronograma de ejecución de pruebas**

Especifica plazos para pruebas **manuales** y **automatizadas**

1. **Plantillas para casos de pruebas**

**Crea formatos estándar para documentar resultados:**

En este caso se utilizo la librería **Pytest** para exportar un reporte **HTML** de las pruebas realizadas, también las pruebas contienen **screenshots** que se guardan en una carpeta llamada **imágenes** que puede encontrar en el repositorio de **GitHub**



1. **Equipos de pruebas y responsabilidades**

**Define quién ejecutará cada prueba.**

**Javier Gómez** será el responsable de todas las pruebas **manuales** y **automatizadas**, garantizando que cada **historia de usuario** sea probada **exhaustivamente**. Su papel incluye: Ejecución de **pruebas**, **Documentación** de resultados y Generación de **reportes** HTML.



1. **Plan de automatización de pruebas**

Implementar pruebas automatizadas para mejorar la eficiencia y asegurar la calidad del software.

**2. Herramientas**

* **Selenium**: Para la automatización de pruebas de aplicaciones web.
* **pytest**: Marco de pruebas en **Python** para facilitar la escritura y ejecución de pruebas.

**3. Estrategias**

* **Selección de Casos de Prueba**: Priorizar pruebas repetitivas y de regresión.
* **Ejecución Diaria**: Ejecutar pruebas automatizadas después de cada integración.
* **Integración Continua**: Usar herramientas como Jenkins o GitHub Actions para ejecutar pruebas automáticamente.
* **Mantenimiento**: Revisar y actualizar scripts regularmente.

**4. Implementación**

* **Configuración**: Preparar el entorno con las herramientas necesarias.
* **Desarrollo de Scripts**: Crear scripts de prueba para cada historia de usuario.
* **Ejecución**: Validar los resultados de las pruebas y ajustar según sea necesario.
* **Generación de Reportes**: Usar Allure para documentar el estado de las pruebas.

1. **Ejecución y demostración**

**Adjunta evidencia (capturas o videos) de la automatización realizada**

Capturas de las **pruebas** **automatizadas** con **Python**.

Una captura de pantalla de un celular con texto e imágenes

Descripción generada automáticamente con confianza mediaInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente**Prueba\_6\_Nosotros\_Bondelic**

**Prueba\_10\_navegar\_slideshow\_productos**

**Prueba\_3\_Scroll\_Down**

1. **Demostración y Entregables**

**Youtube:** Muestra el incremento del sistema, destacando las funcionalidades del primer Release.

1. **Links funcionales**

Repositorio GitHub

Azure DevOps – Épicas, Historias de usuario, Incrementos, Sprints

Código de las pruebas automatizadas (GitHub)

1. **Entregables**

* Documento en PDF con todos los puntos detallados – **Documentación**.
* Repositorio del proyecto - [Programacion-III-Final](https://github.com/K3ury99/Programacion-III-Final).
* Herramientas de gestión de historias de usuario – Azure DevOps.
* Código de pruebas automatizadas - [Programacion-III-Final](https://github.com/K3ury99/Programacion-III-Final).
* Video demostrativo.

Gracias por ver esta documentación, espero este proyecto Bondelic haya sido de su agrado, gracias por todos los conocimientos compartidos!

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamenteKeury Ramirez – 2023-1101.