**Reporte del Desarrollo del Software**

**Proyecto Biblio F-easy**

**Versión 1.2**

**Control de versiones**

| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 19/052024 | 1.0 | Creación del documento | Abraham Carbajal |
| 23/06/2024 | 1.1 | Actualización y verificación del documento | Braulio Saldaña y Yazid Arroyo |
| 30/06/2024 | 1.2 | Actualización y verificación del documento | Sebastian Ayala |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice**

[**1. Introducción 4**](#_w35ccbtauwcu)

[**2. Estado del proyecto 4**](#_dz5rbcuwz3nh)

[**3. Actividades realizadas 4**](#_rmdorpmdciy5)

[**4. Planificación y próximos pasos 7**](#_9733lojtixbu)

[**5. Conclusiones 7**](#_ntbttrlm66zy)

# **Introducción**

El proyecto Biblio F-easy se centra en el desarrollo de un sistema de gestión para la biblioteca de nuestra facultad, con una plataforma web que facilita la gestión de libros, reserva de pupitres y solicitud de carnets de biblioteca. Este informe actualiza el estado del proyecto hasta el tercer hito, destacando el progreso en el desarrollo del back-end y otras áreas clave.

# **Estado del proyecto**

En el tercer hito del proyecto Biblio F-easy, el equipo de trabajo se ha dedicado principalmente al desarrollo del back-end y a la finalización de documentos cruciales. A continuación, se detallan las actividades completadas:

* Documentación restante:
  + Manual de usuario Manual de usuario
  + Documento de pruebas del software Documento de pruebas del software
  + Actualizar: Reporte del desarrollo de software Reporte del desarrollo de software
  + Reporte del tercer sprint (editar) Reporte del tercer sprint
  + Acta de cierre del proyecto Acta de cierre del proyecto

El tercer hito concluye el 30/06/2024.

# **Actividades realizadas**

**Hito 1: Inicio del Proyecto**

* Actividades:
  + Definición del proyecto.
  + Selección del tema.
  + Investigación preliminar.
  + Presentación del proyecto.
* Documentos:
  + Plan de Proyecto (PROJECT CHARTER): Documento que describe los objetivos, el alcance y la organización del proyecto 'Biblio F-easy'.
  + Cronograma del Proyecto: Plan detallado con las fases y los tiempos estimados para completar el proyecto.
  + Documento de Negocio: Análisis del contexto empresarial y las necesidades que el proyecto busca satisfacer.
  + Documento de Especificación de Caso de Uso #1 a #8: Documentos que detallan los distintos escenarios de uso del sistema, especificando los actores, precondiciones, flujos principales y alternativos, y postcondiciones.
  + Documento de Especificación de UI: Detalle de la interfaz de usuario del sistema, incluyendo diseños y flujos de navegación.
  + Documento de Guía de Estilos: Guía para asegurar consistencia visual y de interacción en la interfaz de usuario.
  + Documento de Especificación de la BD: Descripción de la estructura de la base de datos necesaria para el sistema.
  + Documento de Arquitectura del Software: Documento que describe la arquitectura general del sistema, incluyendo componentes y sus interacciones.
  + Reporte del Desarrollo del Software: Informe sobre el progreso y los desarrollos realizados durante el proyecto.
  + Reporte del Primer Sprint: Resultados y análisis del primer sprint del desarrollo ágil.

**Hito 2: Análisis de Requisitos**

* Actividades:
  + Recolección de requisitos.
  + Análisis de usuarios y necesidades.
  + Definición de funcionalidades.
* Documentos:
  + Documento de Especificación de Caso de Uso #1 a #8: Documentos que detallan los distintos escenarios de uso del sistema, especificando los actores, precondiciones, flujos principales y alternativos, y postcondiciones.
  + Documento de Especificación de UI: Detalle de la interfaz de usuario del sistema, incluyendo diseños y flujos de navegación.
  + Documento de Especificación de la BD: Descripción de la estructura de la base de datos necesaria para el sistema.
  + Reporte del Desarrollo del Software: Informe sobre el progreso y los desarrollos realizados durante el proyecto.
  + Reporte del Segundo Sprint: Resultados y análisis del segundo sprint del desarrollo ágil.

Hito 3: Diseño del Sistema

* Actividades:
  + Diseño de la arquitectura del sistema.
  + Creación de diagramas de flujo y modelos de datos.
  + Definición de la interfaz de usuario.
* Documentos:
  + Documento de Especificación de Caso de Uso #1 a #8: Documentos que detallan los distintos escenarios de uso del sistema, especificando los actores, precondiciones, flujos principales y alternativos, y postcondiciones.
  + Documento de Especificación de UI: Detalle de la interfaz de usuario del sistema, incluyendo diseños y flujos de navegación.
  + Documento de Especificación de la BD: Descripción de la estructura de la base de datos necesaria para el sistema.
  + Documento de Arquitectura del Software: Documento que describe la arquitectura general del sistema, incluyendo componentes y sus interacciones.
  + Documento de Guía de Estilos: Guía para asegurar consistencia visual y de interacción en la interfaz de usuario.
  + Manual de Usuario: Guía que explica cómo utilizar el sistema de reserva y orden de menús para los usuarios finales.
  + Documento de Pruebas del Software: Informe que describe las pruebas realizadas para asegurar la funcionalidad y calidad del sistema.
  + Reporte del Desarrollo del Software: Informe sobre el progreso y los desarrollos realizados durante el proyecto.
  + Reporte del Tercer Sprint: Resultados y análisis del tercer sprint del desarrollo ágil.
  + Acta de Cierre del Proyecto: Documento final que resume el logro de objetivos y entrega del proyecto completado.

# **Planificación y próximos pasos**

El proyecto "Biblio F-easy" ha concluido exitosamente. Todos los documentos planificados han sido completados, incluyendo:

* Plan de Proyecto
* Cronograma del Proyecto
* Documento de Negocio
* Documentos de Especificación de Casos de Uso (#1 a #8)
* Documento de Especificación de UI
* Documento de Guía de Estilos
* Documento de Especificación de la BD
* Documento de Arquitectura del Software
* Manual de Usuario
* Documento de Pruebas del Software
* Reportes del Desarrollo del Software
* Reportes de los Sprints
* Acta de Cierre del Proyecto

No hay pasos futuros previstos, ya que el sistema está completamente desarrollado y operativo.

# **Conclusiones**

El proyecto Biblio F-easy ha demostrado ser un desafío enriquecedor y productivo. A través de los tres hitos, el equipo ha trabajado arduamente en diversas áreas clave del desarrollo del software. Hemos alcanzado importantes logros en la planificación, diseño y desarrollo del sistema, y estamos encaminados para completar las actividades finales y entregar un producto de calidad que cumpla con los objetivos propuestos.