

Reporte de Desarrollo del Software 2

Proyecto SuperShop

**ÍNDICE**

reporte del desarrollo…………………………………………………………… 1

[1. Introducción](https://docs.google.com/document/d/1XDTcFkeUjGCZ0F3axYiUeWC6J-tn0X9iqI9qO8e9qEw/edit#heading=h.1fob9te)………………………………………………………………………3

2[.](https://docs.google.com/document/d/1XDTcFkeUjGCZ0F3axYiUeWC6J-tn0X9iqI9qO8e9qEw/edit#heading=h.1fob9te) Objetivos……………………………………………………………………………3

3[.](https://docs.google.com/document/d/1BognWIf1y4PXQpZFnCYjXrnvV4v3xP6Ue-K_KaG7HdU/edit#heading=h.1t3h5sf) Resultados…………………………………………………………………………. 3

3.1. Avance conseguido respecto al cronograma propuesto…………………….3

3.2. Logros del primer avance del proyecto …………………………………….3

4. proyección en el avance…………………………………………………………….3

1. **Introducción.**

En el presente informe, será presentado el avance del proyecto en cuanto a la documentación y parte de la codificación realizada hasta el segundo hito, así como resultados obtenidos en las diversas pruebas de verificación y testeos, además de lo que se espera para el desarrollo del software en el siguiente hito.

1. **Objetivos.**

Los objetivos de lo presentado en el informe se resumen en los siguientes puntos:

* Presentar el avance que se ha obtenido hasta la fecha del segundo hito.
* Presentar la proyección que se tiene para los siguientes hitos o sprints.
* Mostrar los resultados del trabajo del proyecto, además de mostrar la eficacia a través de tablas.
* Hablar acerca del resultado de las pruebas de verificación y testeo al código del programa.

1. **Resultados.**

A continuación, se mostrarán los resultados obtenidos en el proyecto:

**3.1. Avance conseguido respecto al cronograma propuesto.**

El avance estimado del proyecto se encuentra, para el segundo hito, en un 85%, existieron ligeros retrasos respecto al cronograma inicial debido a la atención de problemas detectados a la hora de realizar la documentación, además de ciertos problemas con miembros de la empresa.

A continuación, se presentará una tabla con los porcentajes de avance con las actividades programadas inicialmente:

| Actividad | Responsable(s) | Porcentaje |
| --- | --- | --- |
| *Documento de Especificación de Requisitos* | Caballero Meza O./AD(Data Analyst) | 0% |
| *Documento de Verificación del Sistema de Inventario.* | Ortiz A. (BE) | 100% |
| *Documento de Verificación de la Base de Datos.* | Ortiz A. (BE), Caballero Meza O./DBA(Database Administrator) | 100% |
| *Documento de Testeo de Funciones* | Canales Borda G. (T), Santa Cruz E. (T), Rojas. P(QA) | 100% |
| *Documento de Pruebas Unitarios* | Canales Borda G. (T), Santa Cruz E. (T), Rojas. P(QA) | 100% |
| *Reporte del Desarrollo del Software* | Ortiz A. (BE) | 100% |
| *Reporte del Segundo Sprint* | Artadi G./Líder del proyecto, Caballero O., Canales G., Santa Cruz E., Ortiz A., Rojas. P | 100% |

**3.2. Logros del segundo avance del proyecto.**

Se presentarán los logros que se obtuvieron para el primer sprint:

* Se ha logrado presentar un programa funcional, consistenciado y con una interfaz simple, pero efectiva, tal cómo se mostró desde un inicio en el diseño de interfaz.
* Se ha logrado conectar de manera eficaz las funciones, la interfaz y consultas a la base de datos sin ningún tipo de error y totalmente consistenciado.
* Se ha logrado establecer una buena integración de la base de datos con el código (propio de SQLite), sin que haya problemas de latencia ni demora a la hora de consultar datos.
* Se ha logrado hacer los documentos y pruebas de verificación de una manera eficiente respecto al software del sistema de inventario, donde, todas las pruebas para el sistema de interfaz e inventario han resultado de manera positiva.
* Se obtuvo una respuesta satisfactoria a la hora de realizar las pruebas de testeo al código del software así como a la base de datos SQLite3 implementada en el código del programa, estos testeos fueron realizados mediante diversas librerías que se encuentran en el lenguaje Python.

1. **Proyección del avance.**

Se esperan para los siguientes hitos o presentables futuros del proyecto lo siguiente:

* Funcionalidades debidamente implementadas y conectadas a la base de datos sin ningún problema y respetando todas las reglas del negocio.
* Base de datos sin problemas de latencia a la hora de consultar por datos y en el ingreso de estos a las tablas.
* Interfaz implementada correctamente y funcional en todos los aspectos.
* Documentación debidamente entregada y organizada para la finalización del proyecto.