

¿QUÉ?	¿CÓMO?	¿QUIÉN?	¿CUÁNDO?	¿POR QUÉ?	¿CUÁNTO?	% DE CUMPLIMIENTO
Introducción del proyecto y documentación de casos de usos V1.0.0	Mediante reuniones presenciales y virtuales	Supervisor Steven Marley	30/09/2024 04/10/2024	- Porque es necesario conocer el contexto del proyecto y documentar sus funcionalidades.	Sin costo	100%
Creación de la base de datos, introducción a Spring Boot y creación de arquitectura en capas.	Online	Steven	7/10/2024 10/10/2024	- Para implementar Java SpringBoot como Backend del aplicativo de escritorio.	Sin costo	100%
Construcción de CRUD APIS	Online	Steven	14/10/2024 18/10/2024	- Para permitir la comunicación del cliente con la base de datos por medio del servidor.	Sin costo	100%
Validación de datos	Online	Steven	21/10/2024 25/10/2024	- Porque es importante controlar la forma en la que la información entra por los campos de texto.	Sin costo	100%
Cambios y construcción de nuevas APIS necesitas en el FrontEnd	Online	Steven	28/10/2024 31/10/2024	- Porque el sistema puede necesitar nuevas apis o cambios de apis existentes para mejorar su funcionalidad.	Sin costo	100%
Cambios y construcción de nuevas APIS necesitas en el FrontEnd - Fase II	Online	Steven	5/11/2024 – 8/11/2024	Porque en la fase II se implementa la creación de nuevas apis así también como un método	Sin costo	100%

Backup de la base de datos				de backup local para la base de datos.		
Refactorización de APIS (si es necesario)	Online	Steven	11/11/2024 15/11/2024	– Es necesario mejorar el código para serlo más legible, en caso de ser necesario	Sin costo	100%
Pruebas Unitarias	Online	Steven	18/11/2024 22/11/2024	– Porque es importante validar su funcionamiento mediante pruebas. Y pruebas de entorno para asegurar su funcionamiento sin arriesgar el hardware físico del sistema.	Sin costo	100%
Pruebas de vulnerabilidad	Online	Steven	25/11/2024 29/11/2024	– Identificar vulnerabilidad o riesgos en cuestión de datos y consultas.	Sin costo	100%
Pruebas de vulnerabilidad - Fase II	Online	Steven	02/12/2024 06/12/2024	– Comprobación para la configuración del sistema operativo.	Sin costo	100%
Carga de información inicial al sistema	Online	Steven	16/12/2024 20/12/2024	- Para migrar la información de la base de datos de Excel a la base de datos MySQL	Sin costo	100%
Capacitación del uso del sistema en sitio	Presencial	Supervisor Steven Marley	23/12/2024 24/12/2024	– Para que la bibliotecaria tenga conocimiento sobre el funcionamiento del sistema	Sin costo	100%

Tabla 1 Marco de trabajo 5W+2H