

SWA Review Document

Summary

Date	21/10/2024
Effort	8 horas
Room/Location	Revision virtual
Review Status	Closed
Review name	P03-SWA_D14_Team_04
Method	II
Release	v1.0
Responsible	Francisco Javier Mariscal Arroyo, Diana Alejandra Guzmán Bribiesca
Project	Rise &Track
Reason of Review	Validar que la arquitectura de software de Rise & Track cumple con todos los requisitos funcionales y no funcionales antes de su aprobación para implementación final.

Comment List

No.	Reference	Comments / Actions	Classification (E)rror/Risk / (R)emark	Responsible person/Planned date for completion	Completion(Name/Date)
1	Propósito, definiciones y abreviaciones y restricciones.	Definición correcta del propósito del proyecto. Se incluyen todas las definiciones y abreviaturas usadas en el documento Completar las restricciones del proyecto	(R)	Jose Antonio Chavez Mercado 15/10/2024	Jose Antonio Chavez Mercado 15/10/2024
2	Arquitectura Funcional	Tabla de funciones completa Completar abla de interfaces funcionales Uso de Notación Húngara en el Diagrama	(R)	Francisco Javier Mariscal Arroyo 18/10/2024 Diana Alejandra Guzmán Bribiesca 18/10/2024	Francisco Javier Mariscal Arroyo 18/10/2024 Diana Alejandra Guzmán Bribiesca 20/10/2024
3	Interacción funcional (Diagrama de casos de Uso)	No debe de ir el extend del Caso "Registrar usuario" Si se desea manejar la edición y eliminación de la cuenta esto debería ser otro caso de uso que salga de un usuario registrado.	(E)	Francisco Javier Mariscal Arroyo 20/10/2024	Francisco Javier Mariscal Arroyo 20/10/2024
4	Interacción funcional (Diagrama de clases)	Uso de Notación Húngara en el Diagrama	(E)	Diana Alejandra Guzmán Bribiesca 20/10/2024	Diana Alejandra Guzmán Bribiesca 21/10/2024
5	Interacción funcional	Uso de Notación Húngara en el Diagrama	(E)	Diana Alejandra Guzmán Bribiesca	Diana Alejandra Guzmán Bribiesca

	(Modelo Relacional)			20/10/2024	21/10/2024
6	Plan de integración	Completar tabla con los SW components correspondientes	(R)	Jose Antonio Chavez Mercado 20/10/2024	Jose Antonio Chavez Mercado 20/10/2024
...					

Check List

No	Description	OK / NOK / NR	Comment	Responsible person / Planned date for completion	Status
1	Does the design comply to the SW Requirements?	OK	N/A	N/A	Completado
2	Are all requirements allocated to Architectural elements?	OK	N/A	N/A	Completado
3	Is the system context (environment) of the software architecture described?	OK	N/A	N/A	Completado
4	Is a global overview of all SW function blocks (Functional Architecture) and SW components (Physical Architecture) provided, giving the reader a good understanding of the overall dependencies?	OK	N/A	N/A	Completado
5	Are the functions identified from SW requirements and reviewed there are no missing functions?	OK	N/A	N/A	Completado
6	Are the functional interfaces documented?	OK	N/A	N/A	Completado
7	Is each SW function mapped to one or more SW components? I.e. is there a mapping from functional to physical software architecture?	OK	N/A	N/A	Completado
8	Do SW components' interfaces export only the needed data and functions (encapsulation principle)? If not, are the reasons given?	OK	Se comprobará durante la implementación	Jose Antonio Chavez Mercado Diana Alejandra Guzmán Bribiesca Francisco Javier Mariscal Arroyo	Pendiente
9	Are diagrams (e.g. use case charts, sequence charts...) used were appropriate?	OK	N/A	N/A	Completado
10	Are the SW components identified?	OK	N/A	N/A	Completado
11	Are the Physical Interfaces identified with a clear usage description?	OK	N/A	N/A	Completado
12	Are the OS task properly defined and documented?	NR	N/A	N/A	N/A
13	Are the Interrupt usage described?	NR	N/A	N/A	N/A

14	Are there Power Modes identified and documented?	NR	N/A		
15	Is the integration Plan properly described with the corresponding order for the software construction order?	OK	Todo está en orden y el plan de integración está bien documentado.	N/A	Completado
16	Is the functional safety information properly described on the SWA document?	OK	La información está correctamente documentada en el SWA	N/A	Completado