

PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: Share+1.0

Versión: 1.3135

Fecha: 27/02/2022

Página 1 de 9

# **FASES REQUERIMIENTO DE SOFTWARE**

1.	DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO	2
2.	FASE DE FORMALIZACIÓN	2
3.	ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS	3
5.	LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO	6
6.	DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION	8



FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE					
PROCESO GESTIÓN DE LA	PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN				
PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN					
Código: Share+1.0 Versión: 1.3135 Fecha: 27/02/2022 Página 2 de 9					

## 1. DESCRIPCION GENERAL DEL REQUERIMIENTO

PROYECTO	Share+ Desarrollo Web y App
Nombre Requerimiento:	Diligenciar el nombre del proyecto o desarrollo de software por parte del área o proceso solicitante
Fecha Solicitud:	27/02//2022
Responsable(s) Solicitud:	Christian Durán
Dependencia(s) Solicitante:	Líder del Equipo de Desarrollo de Aplicaciones
Responsable Funcional designado por el equipo de desarrollo de software:	Christian Durán

# 2. FASE DE FORMALIZACIÓN

## Descripción de la Solicitud

#### **Usuario Solicitante**

Esta solicitud está escrita con el objetivo de la autorización para el desarrollo de aplicaciones Web y Apps, con la finalidad de consolidad el programa Share+ para que pueda alcanzar más difusión y cumplir nuestros objetivos principales.

## Líder Funcional

Entiendo que esta solicitud será para comenzar con el desarrollo de las aplicaciones Web y Apps móviles del programa Share+, en función de un equipo de desarrollo con las habilidades y herramientas pertinentes. Por lo cual, se deja claro, que este procedimiento a tomar solo será para dicha índole.

FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre Responsable Solicitud

**Dependencia Solicitante** 

**Nombre Líder OTI** 

Oficina Tecnologías de la Información



PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

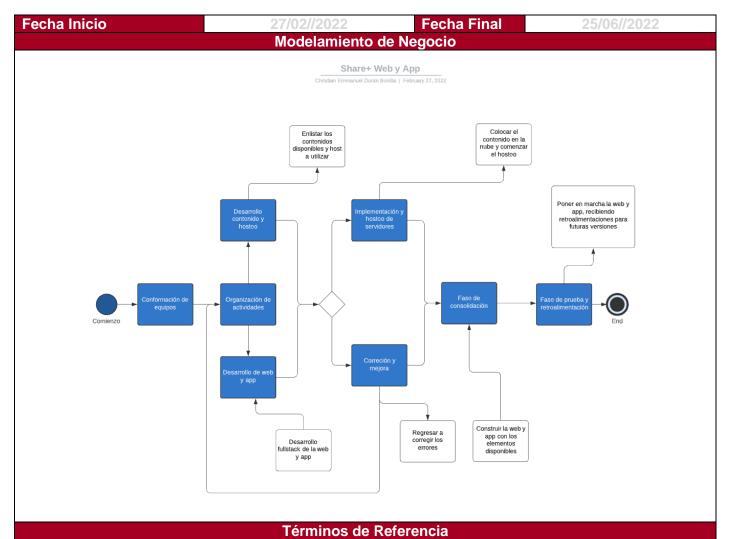
Código: Share+1.0

Versión: 1.3135

Fecha: 27/02/2022

Página 3 de 9

# 3. ANALISIS DE REQUISITOS Y REQUERIMIENTOS



Alcance de la solución

La solución incluye la aplicación Web y Móvil para que esta pueda funcionar sin acceso a internet, no incluye la incorporación de los contenidos, ya que estos tienen que descargarse por primera vez. Incluye la adaptación dinámica del contenido, en sí la aplicación funcionando y la conexión con un servidor de base de datos, junto con el repositorio de los contenidos.



# FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Código: Share+1.0 Versión: 1.3135 Fecha: 27/02/2022 Página 4 de 9

Requerimientos Funcionales y criterios de aceptación	visualizando los una app instalad atractiva, fácil de funcionen todos l el diseño para cu	la aplicación pueda funcionar sin conexión contenidos descargados ya sea desde la vía we la. Se tiene previsto que tenga una interfaz v utilizar, siendo que en la etapa de revisión se vos botones de la misma, así mismo que sea res alquier dispositivo de escritorio o móvil	eb o desde isualmente /aliden que ponsivo en		
Requerimientos no Funcionales y de calidad	Se debe apegar a la norma ISO/IEC 9126-1 en donde se cumplan los criterios establecidos para el buen funcionamiento de la aplicación, así como una buena experiencia del usuario.				
Interesados en la solución	Nombre/Rol/PerfilDescripciónChris DuránEs el encargado de liderar el equipo de desarrollo aplicación.Cristofer EsquivelDesarrollador de contenidos y programasAlejandroFundador del programa Share+				
Precondiciones	<ul> <li>Contar co aplicación</li> </ul>	diseño establecido o boceto inicial n los contenidos iniciales, los sufientes para darle l equipo de trabajo para las diversas áreas	e vida a la		
	Tipo de Desarrollo		rvicio Web		
Requisitos Técnicos	Base de Datos	☐ Oracle ☐ SQL Server ☑ MySQL ☐ MongoDB ☐ Otro:	Versión 8.0		
	Lenguaje	☐ C# ☐ VB ☐ PHP ☐ Java ☑ JavaScript ☐ Otro:	Versión		



FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE					
PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN					
PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN					

Código: Share+1.0

Versión: 1.3135

Fecha: 27/02/2022

Página 5 de 9

Viabilidad Técnica

Luego de adelantado el análisis de los requisitos y requerimientos es viable proponer una solución técnica para esta solicitud: SI NO ()

# FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Alejandro Gabriel	Fundador	7228547856	V Blind
Cristofer Esquivel	Diseñador contenidos	7228965485	put 1
Cristian Durán	Diseñador apps	7228745232	O.A.

# 4. FASE DE PLANEACIÓN Y GERENCIA DEL PROYECTO

Responsable		_		Fecha				
			Plan estra	tégico de fases de	l proyecto			
N°	Nombre Etapa	Act	ividad	Rol Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Co	omentarios
1	Desarrollo Backend		gramación de kend	Equipo dev	27 febrero 2022	18 marzo 2022		
2	Desarrollo Frontend		eño de ntend	Equipo dev	19 marzo 2022	15 mayo 202		
3	Montaje del servidor – contenidos	mor prep	ación, ntaje y paración de tenidos	Equipo dev	16 mayo 2022	1 junio 2022		
4	Consolidación de la app	Full	stack	Equipo dev	1 junio 2022	25 de junio 2022		
			Dia	grama de planeac	ión			
Proceso Comienzo Final 27 28 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 2 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 2 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 25 26 27 28 29 30 3								



FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE
PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INEORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**NOTA:** Las fechas de planeación establecidas en este documento son aproximadas y estarán sujetas a modificaciones que surjan por control de cambios u otros factores.

#### FIRMAS DE ACEPTACIÓN:

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Alejandro Gabriel	Fundador	7228547856	V Direct
Cristofer Esquivel	Diseñador contenidos	7228965485	Jour A
Cristian Durán	Diseñador apps	7228745232	(lot)

## 5. LEVANTAMIENTO DEL REQUERIMIENTO DETALLADO

Las historias de usuario deben ser independientes y debidamente identificadas; deben corresponder a una única funcionalidad y deben ser cortas y concisas

	HISTORIAS DE USUARIO				
Nº.	<b>№</b> . 1369458				
Titulo	Titulo Funcionalidad de medición de avance				
Fecha					
Estimación	80				

#### Característica/Funcionalidad

Quiero que la app me diga cómo he estado estudiando o cuál ha sido mi avance, para que yo pueda conocer algunas estadísticas de mi aprendizaje y reforzar lo que necesite.

## Razón/Resultado

Con la finalidad de mejorar en mi educación en general.

## Criterios de Aceptación



PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: Share+1.0

Versión: 1.3135 Fecha: 27/02/2022

Página 7 de 9

No	Titulo Contexto		Evento		
1	Avance del usuario en la app	El usuario hace uso de la app y aprende acerca de nuevos temas, revisando las lecciones.	Cuando el usuario revisa por un tiempo un tema		
2	Gráficos y seguimiento	Registrar un tiempo en el estudio de los temas, mostrar estadísticas de los avances	Colocar un nuevo aparatado para verificar las estadísticas y dar consejos de qué estudiar o reforzar más		

Firmas de aceptación

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma				
Alejandro Gabriel	Fundador	7228547856	Valid				
Cristofer Esquivel	Diseñador contenidos	7228965485	put 1				
Cristian Durán	Diseñador apps	7228745232					



PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Código: Share+1.0

Versión: 1.3135

Fecha: 27/02/2022

Página 8 de 9

# 6. DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE SOLUCION

En caso de que existan excepciones asociadas a la arquitectura de referencia se debe incluir su correspondiente justificación en las vistas que aplique.

Fecha 25/05/2022

#### Vista Lógica

Se puede utilizar alguno de los siguientes diagramas UML: Diagrama de Clase, Diagrama de Comunicación, Diagrama de Secuencia.

Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí

#### Vista de Implementación

Se puede utilizar alguno de los siguientes diagramas UML: Diagrama de componentes o diagrama de Paquetes

Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí

#### Vista de Proceso

Se puede utilizar alguno de los siguientes diagramas UML: Diagrama de actividades o de flujo

Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí

#### Vista de Física

Se puede utilizar el diagrama UML de despliegue.

Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí

## Prototipos de interfaces de usuario

Mockups o Bocetos de interfaces graficas para Front-End.

Si utiliza convenciones para diagramas Ad hoc, por favor describirlas aquí

Firmas de aceptación

Nombre	Dependencia	Teléfono	Firma
Alejandro Gabriel	Fundador	7228547856	V Direct
Cristofer Esquivel	Diseñador contenidos	7228965485	Joseph 1
Cristian Durán	Diseñador apps	7228745232	On A.



FORMATO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE					
PROCESO GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN					
PROCEDIMIENTO: DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN					
Código: Share+1.0	Versión: 1.3135	Fecha: 27/02/2022	Página 9 de 9		

Nota: En caso de considerar limitado el uso de UML, es posible utilizar diagramas Ad Hoc.