

INGENIERÍA DE SOFTWARE II

DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR – CICLO 1 CURSO 2021-2022

Identificador	Modificación	Petición Cambio
v1	Entrega Inicial	--
v2	Cambio en transparencia 4	

ÍNDICE

- MEMORIA:
 - RESUMEN EJECUTIVO
 - ESTÁNDARES
 - GESTIÓN
 - DESARROLLO
 - POST-MORTEM
- PRESENTACIÓN
- CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN

RESUMEN EJECUTIVO

- COMPONENTES DEL EQUIPO Y ASIGNACIÓN DE ROLES
- ESTRUCTURA DE LA ENTREGA
 - QUÉ SE ENTREGA (RESUMEN DE CONTENIDO)
 - DÓNDE ESTÁ CADA PRODUCTO (UBICACIÓN)

ESTÁNDARES

- ESTÁNDAR DE DOCUMENTACIÓN
- ESTÁNDAR DE PROCESO DE DESARROLLO (CICLO DE VIDA A SEGUIR). POR CADA FASE: *incremental con dos ciclos (como si fuesen dos escaleras separadas unas de otras)*
 - LISTA DE ACTIVIDADES
 - Ejemplo: en fase de DAN: *diseño alto nivel*
 - Crear los Diagramas de Casos de Uso
 - Hacer el Modelo Conceptual
 - Crear PPI
 - INCLUIR SIEMPRE ACTIVIDADES DE:
 - GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN (Actividad “INCLUIR EN LÍNEA BASE”)
 - CALIDAD (INSPECCIÓN y PLAN DE CALIDAD)
 - MONITORIZACIÓN
 - LISTA DE PRODUCTOS y PLANTILLA DE CADA UNO. Por ejemplo:
 - En FASE DE REQUISITOS: ERS (Estándar 830 con secciones 1, 3 y 4) y PPS (Escenario 1, Escenario 2, ...)
 - En FASE DE DAN: Casos de Uso (introducción, sección por cada caso con su descripción, diagrama, etc.), Modelo Conceptual y PPI
 - En FASE DE DBN: DBN
 - En FASE DE CÓDIGO (y por LENGUAJE): ESTÁNDAR DE CODIFICACIÓN y ESTÁNDAR DE RECUENTO DE LÍNEAS DE CÓDIGO
 - En FASE DE CALIDAD: ESTÁNDAR DE DEFECTOS

GESTIÓN

- GESTIÓN DEL PROYECTO
 - ESTRATEGIA
 - ESTIMACIÓN GLOBAL A PARTIR DE NECESIDADES DEL USUARIO (PUNTOS DE FUNCIÓN) (**CICLO 1 y CICLO 2**)
 - FUNCIONALIDADES Y PUNTOS DE FUNCIÓN A DESARROLLAR EN EL **CICLO 1**
 - FUNCIONALIDADES Y PUNTOS DE FUNCIÓN A DESARROLLAR EN EL **CICLO 2**
 - PLANIFICACIÓN **CICLO 1**
 - PLAN DEL PROYECTO (ACTIVIDADES/TAREAS, RECURSOS, DEPENDENCIAS, COSTES (30 €/HORA DE RECURSO)
 - CALENDARIO
 - SEGUIMIENTO **CICLO 1**
 - SEMANAL (TIEMPOS REALES, COSTE REAL, INFORME DE VALOR GANADO)
 - RATIOS PRODUCTIVIDAD REALES CICLO 1
- GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN **CICLO 1**
 - PLAN DE GCS
 - PETICIONES DE CAMBIO
 - INFORMES DE ESTADO SEMANALES
 - INFORMES DEL PRODUCTO
- CALIDAD **CICLO 1**
 - INFORMACION DE SEGUIMIENTO DE DEFECTOS
 - PLAN DE CALIDAD INCLUYENDO VALORES PLANIFICADOS y RESULTADOS

DESARROLLO DEL PROYECTO

- PARA LAS **FUNCIONES ESPECIFICADAS EN EL CICLO 1**:
 - DOCUMENTO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS SOFTWARE (ERS)
 - INSPECCIÓN DE ERS
 - PLAN DE PRUEBAS DEL SISTEMA (PPS)
 - DOCUMENTO DE DISEÑO DE ALTO NIVEL (DAN)
 - INSPECCIÓN DE DAN
 - PLAN DE PRUEBAS DE INTEGRACIÓN (PPI)
 - DOCUMENTO DE DISEÑO DE BAJO NIVEL (DBN)
 - CÓDIGO
 - INSPECCIÓN DE CÓDIGO
 - CASOS DE PRUEBAS:
 - UNITARIAS Y REGISTRO DE PRUEBAS UNITARIAS
 - INTEGRACIÓN Y REGISTRO DE PRUEBAS DE INTEGRACIÓN
 - SISTEMA Y REGISTRO DE PRUEBAS DEL SISTEMA

POST-MORTEM DEL PROYECTO

- **RESUMEN DEL CICLO 1** CON LOS SIGUIENTES APARTADOS
 - CICLO DE VIDA UTILIZADO
 - DIFICULTADES ENCONTRADAS
 - EN ACTIVIDADES Y PRODUCTOS
 - EN EL EQUIPO
 - PUNTOS FUERTES (PF) Y DÉBILES (PD)
 - Retrospectiva STARFISH / 4L:
 - Keep doing -Liked
 - More of -Learned
 - Start Doing -Lacked
 - Stop Doing -Longed for
 - Less of

PRESENTACIÓN

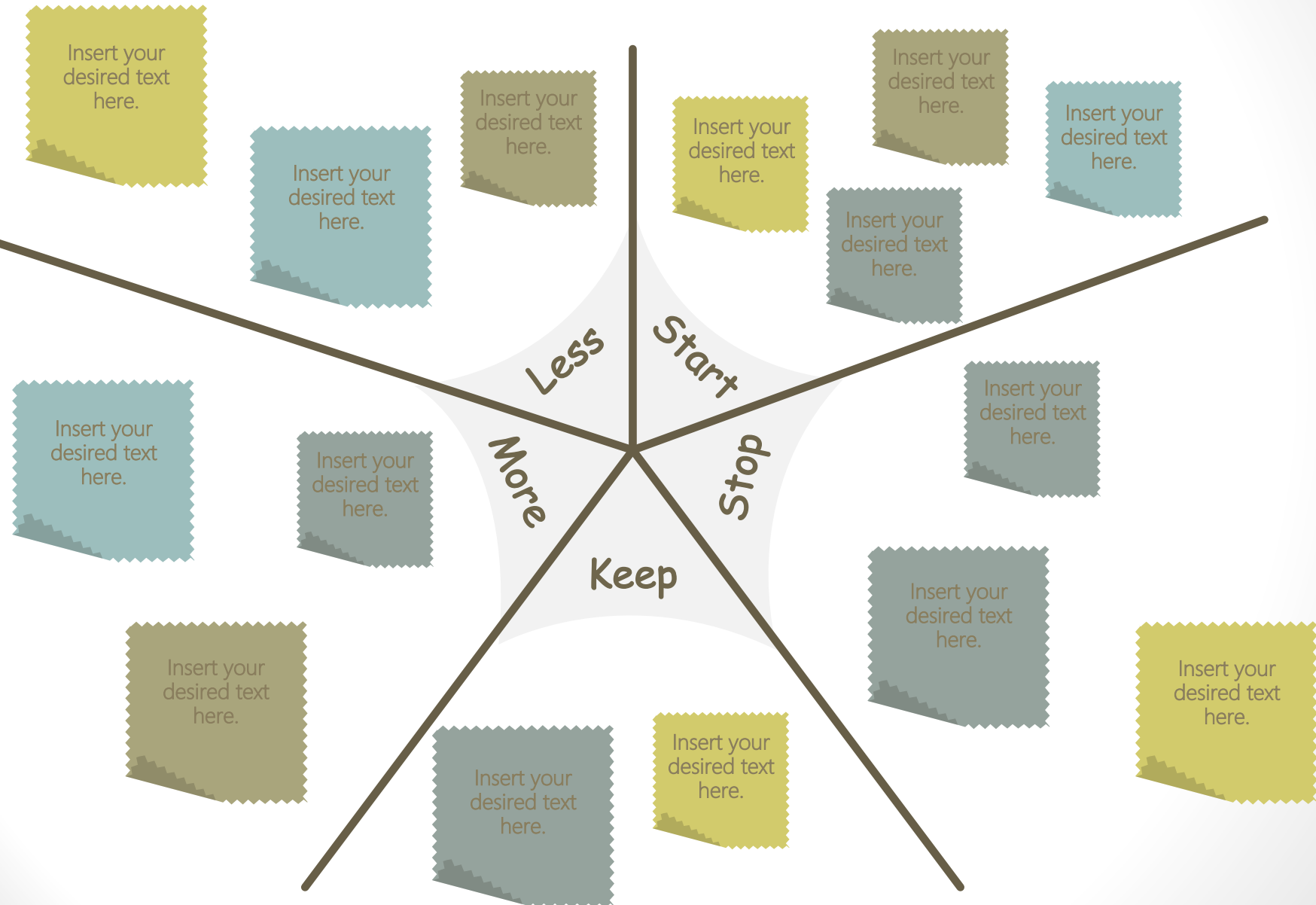
- PRESENTACIÓN (.PPTX)
 - RESUMEN DE LA GESTIÓN
 - Ciclo de vida
 - PLANIFICACIÓN:
 - Estrategia & Estimación
 - Plan del proyecto
 - SEGUIMIENTO del proyecto
 - GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN: Ejecución y Resultados
 - CALIDAD:
 - Seguimiento de defectos
 - Plan de calidad, medidas y resultados
 - RESUMEN POSTMORTEM (Dificultades, PF-PD y STARFISH/4L)
- DEMO PRODUCTO CONSTRUIDO

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN

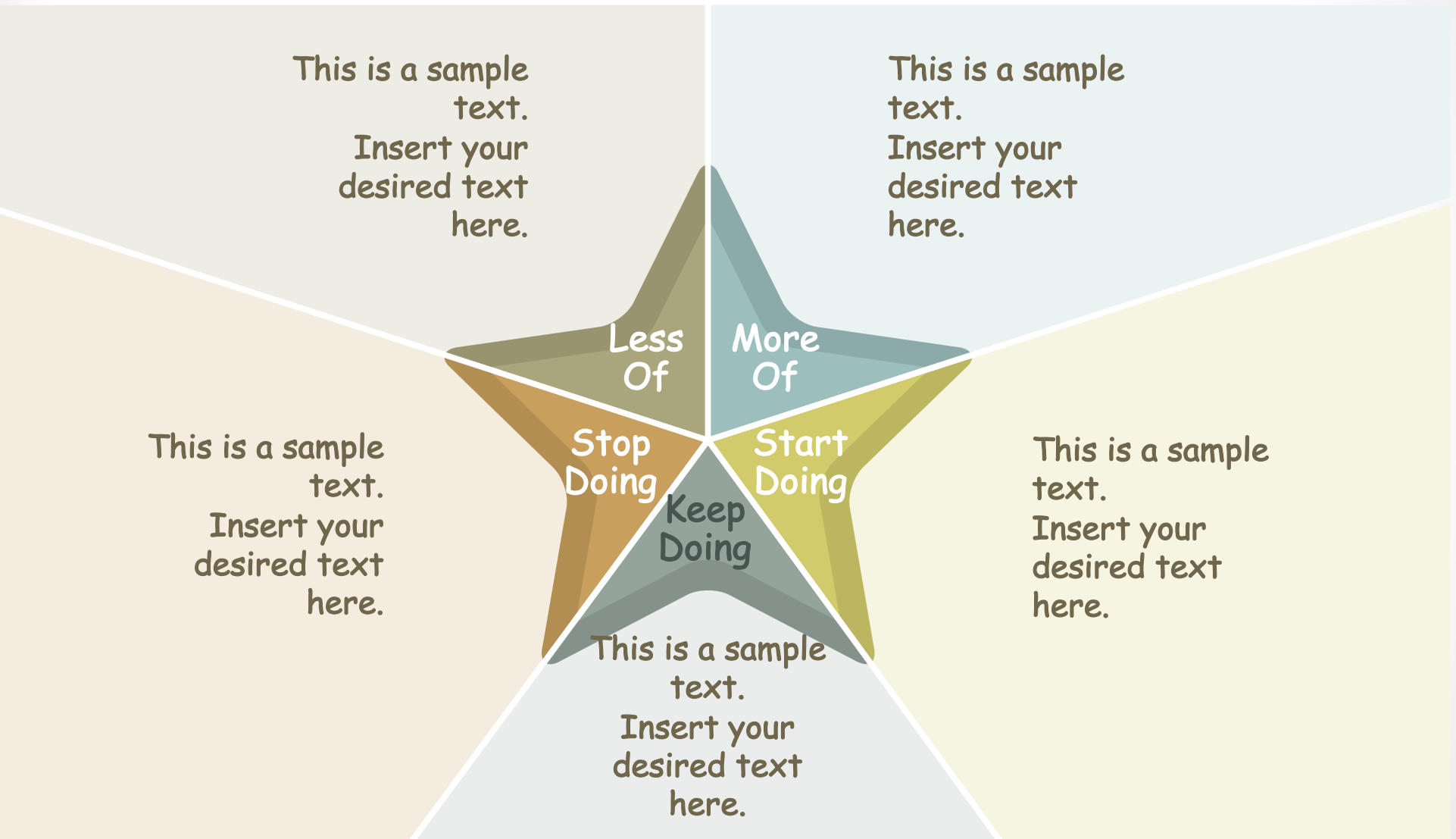
- CALIDAD DE LOS DATOS CONTENIDOS
 - AJUSTE A LA REALIDAD
 - CONSISTENCIA DE LOS DATOS
- REDUCCIÓN DE PÁGINAS
- ORGANIZACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN
 - GLOBAL
 - CADA PRODUCTO DE TRABAJO
- CALIDAD PRESENTACIÓN Y DEMO

Plantillas Retrospectiva

Plantilla Starfish



Plantilla Starfish



Plantilla Retrospectiva 4L

Liked

What did the team like?

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Learned

What did the team learn?

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Lacked

What did the team lack?

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Longed for

What did the team long for?

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Team

Date: MM/DD/YY

Plantilla Retrospectiva 4L

Team

Date: MM/DD/YY

Liked

What did the team like?

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Learned

What did the team learn?

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Lacked

What did the team lack?

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Longed for

What did the team long for?

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.

Insert your desired text here.