

Tipo de Sistema de información



C0.2 Reto en clase

Investigación sobre el tipo de sistema que involucra el caso de estudio a desarrollar

Instrucciones

- Realizar una investigación sobre el tipo de sistema que se habrá de desarrollar, respondiendo a las preguntas que se plantean en la sesión de desarrollo.
- Puede apoyarse de la herramienta Draw.io para elaborar los diagramas o ilustraciones que se solicitan o considere necesario.
- Toda actividad o reto se deberá realizar utilizando el estilo **MarkDown con extension .md** y el entorno de desarrollo VSCode, debiendo ser elaborado como un documento **single page**, es decir si el documento cuanta con imágenes, enlaces o cualquier documento externo debe ser accedido desde etiquetas y enlaces.
- Es requisito que el archivo .md contenga una etiqueta del enlace al repositorio de su documento en Github, por ejemplo **Enlace a mi GitHub**
- Al concluir el reto el reto se deberá subir a github el archivo .md creado.
- Desde el archivo .md se debe exportar un archivo .pdf con la nomenclatura **C0.4_NombredelaActividad_NombreAlumno.pdf**, el cual deberá subirse a classroom dentro de su apartado correspondiente, para que sirva como evidencia de su entrega; siendo esta plataforma **oficial** aquí se recibirá la calificación de su actividad por individual.
- Considerando que el archivo .pdf, fue obtenido desde archivo .md, ambos deben ser idénticos y mostrar el mismo contenido.
- Su repositorio ademas de que debe contar con un archivo **readme.md** dentro de su directorio raíz, con la información como datos del estudiante, equipo de trabajo, materia, carrera, datos del asesor, e incluso logotipo o imágenes, debe tener un apartado de contenidos o indice, los cuales realmente son ligas o **enlaces a sus documentos .md**, *evite utilizar texto* para indicar enlaces internos o externo.
- Se propone una estructura tal como esta indicada abajo, sin embargo puede utilizarse cualquier otra que le apoye para organizar su repositorio.

```
| readme.md
| | blog
| | | Cx.1_NombredelaActividad.md
| | | Ax.1_NombredelaActividad.md
| | diagrams
| | docs
| | html
| | img
| | pdf
```

Desarrollo

1. Apoyado de la información mostrada por el asesor, realice una investigación, donde se pueda dar respuesta a los siguientes puntos:

- Identifique a que tipo de sistema esta referido el caso de estudio y porque cae en esta categoría.
- Describa las características que debe tener el caso de estudio para cumplir con el tipo de sistema.
- Una vez que se cuenta con los conceptos de los puntos anteriores, elabore una ilustración que explique el flujo de interacción del sistema y sus componentes que lo habrán de integrar (vistas gráficas, controladores, Base de datos,..) para el caso de estudio.
- Explique en clase su investigación.

Rubrica

Criterios	Descripción	Puntaje
Instrucciones	Se cumple con cada uno de los puntos indicados dentro del apartado Instrucciones?	20
Desarrollo	Se respondió a cada uno de los puntos solicitados dentro del desarrollo de la actividad?	80

Resultados de la investigación

Tipo de sistema y ¿por que cae en esa categoría?

El tipo de sistema al que pertenece el caso de estudio es **Sistema de administración del conocimiento o KMS (Knowledge Management System)**, esto debido a que en este se menciona que son aquellos que permiten administrar los procesos para capturar y aplicar la experiencia. Más específicamente un KMS se refiere a los sistemas informáticos para gestionar el conocimiento en las organizaciones, que soportan la creación, captura, almacenamiento y distribución de la información. Cabe resaltar que el caso de estudio se menciona que esta enfocado a la "conservación del conocimiento" y describe que realizan herramientas tecnologías basadas en la administración y conservación del conocimiento, por lo que encaja con el tipo de sistema antes mencionado.

Características que hacen que pertenezca a ese tipo de sistema

Los sistemas de administración del conocimiento cuentan con ciertas características que permite identificarlos, entre sus características principales podemos encontrar las siguientes, además de la justificación de cómo es que cumple el caso de estudio con cada una de ellas:

Característica	Justificación
Propósito	El sistemas propuesto maneja conocimiento en tópicos creados por los usuarios en los cuales se exponen problemas y las soluciones encontradas, lo cual permite la colaboración entre los usuarios y además mantiene las buenas prácticas. Cumpliendo con el propósito de conservar el conocimiento.

Característica	Justificación
Contexto	Como se menciona en el punto anterior el conocimiento es almacenado y organizado en tópicos creados por usuarios los cuales describirán los problemas y soluciones pudiendo hacer uso de fotos, videos o presentaciones, estos van a ser accedidos por otros usuarios por lo que se maneja un contexto de creación y aplicación del conocimiento.
Procesos	Al ser un sistema enfocado en la conservación del conocimiento este maneja los diferentes procesos que componen el ciclo de vida del conocimiento como creación, construcción, identificación, captura, selección, evaluación, acceso, recuperación y aplicación.
Participantes	Los usuarios juegan un rol activo como participantes involucrados en las redes del conocimiento y en las comunidades, además de que este sistema está pensado para que el conocimiento se desarrolle colectivamente y la distribución de dicho conocimiento sea un proceso continuo de cambio, reconstrucción y aplicación en diferentes contextos, por diferentes participantes con diferentes experiencias.
Instrumentos	En este caso el sistema cuenta con analítica de datos sobre los tópicos lo cual permite saber cuáles son los más concurrentes, los tópicos a los cuales los usuarios han resuelto su problema utilizando las recomendaciones o soluciones hechas por otros usuarios. Además de contar con un sistema de valoración con el cual los usuarios podrán establecer un puntaje a alguna publicación.



Flujo de interacción sistema



Flujo del sistema



[Link a mi GitHub](#)