

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


Tipo de sistema de informacion: Resultado de investigación

Caso de estudio: Conservación del conocimiento.

Sistema referido al caso de estudio: Sistema de administración del conocimiento (KMS) Justificación: Este sistema proporciona el enfoque y las herramientas que el caso de estudio requiere, ya que se trata de una empresa con el enfoque de preservar el conocimiento adquirido por sus integrantes y KMS busca la creación, captura, almacenamiento y distribución de la información, por eso es el indicado a aplicar.

Valores que proporciona KMS 

- Capacitación de Recursos Humano
- Reducción de tiempos y costo del aprendizaje
- Retención de la propiedad intelectual
- Reutilización y Realimentación del Capital Intelectual
- Retención de las Buenas practicas
- Alarmas de notificación de Tareas

Características del sistema 

Característica	Justificación
Propósito	El sistema tiene como objetivo ser una concentración de información que es recabada y almacenada por lo usuarios. Se organizan mediante tópicos o situaciones específicas, y los problemas y soluciones alimentan la información de la plataforma, de esta manera cumple el proposito.
Contexto	La plataforma esta enfocada a cualquier usuario puede aportar información al sistema mediante alguna problemática que se presente, de la misma forma cualquier otro usuario puede aportar con soluciones o experiencias que aportaron a una solución. La adición de enlaces, fotografías o videos también ayudará a una mejor contribución al conocimiento.
Procesos	Acceso, selección, creación, construcción, captura, recuperación, evaluación y aplicación.
Participantes	En un sistema como este, se consideran dos tipos de usuarios: moderadores y usuarios. Los usuarios juegan el papel mas activo ya que gracias a ellos es como la información es suministrada al sistema. Aunque el ámbito del sistema sea profesional, es necesario que existan usuarios capaces de moderar o administrar ciertas publicaciones o tópicos.
Instrumentos	Para identificar qué información es en cierto punto más eficaz, un sistema de valoración es importante para un sistema como este, ya que permite identificar o rápidamente optar por buscar algún dato con buena valoración para aplicarse. También es necesario aplicar un análisis para identificar en qué tópicos hay mucho mayor trafico de información pues puede dar información de que un problema se esta presentando constantemente.



Flujo de interacción sistema



Flujo del sistema



[Link a mi GitHub](#)