

Tipo de Sistema de Información



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 **C0.2_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 además 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

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 está desarrollado el caso de estudio y por qué cae en esta categoría.

Para nuestro equipo, el caso de estudio elegido es el primero: Cursos y Certificaciones. De acuerdo a lo investigado, el término apropiado sería **plataforma digital de aprendizaje**, y el tipo de sistema sería **interactivo basado en transacción**.

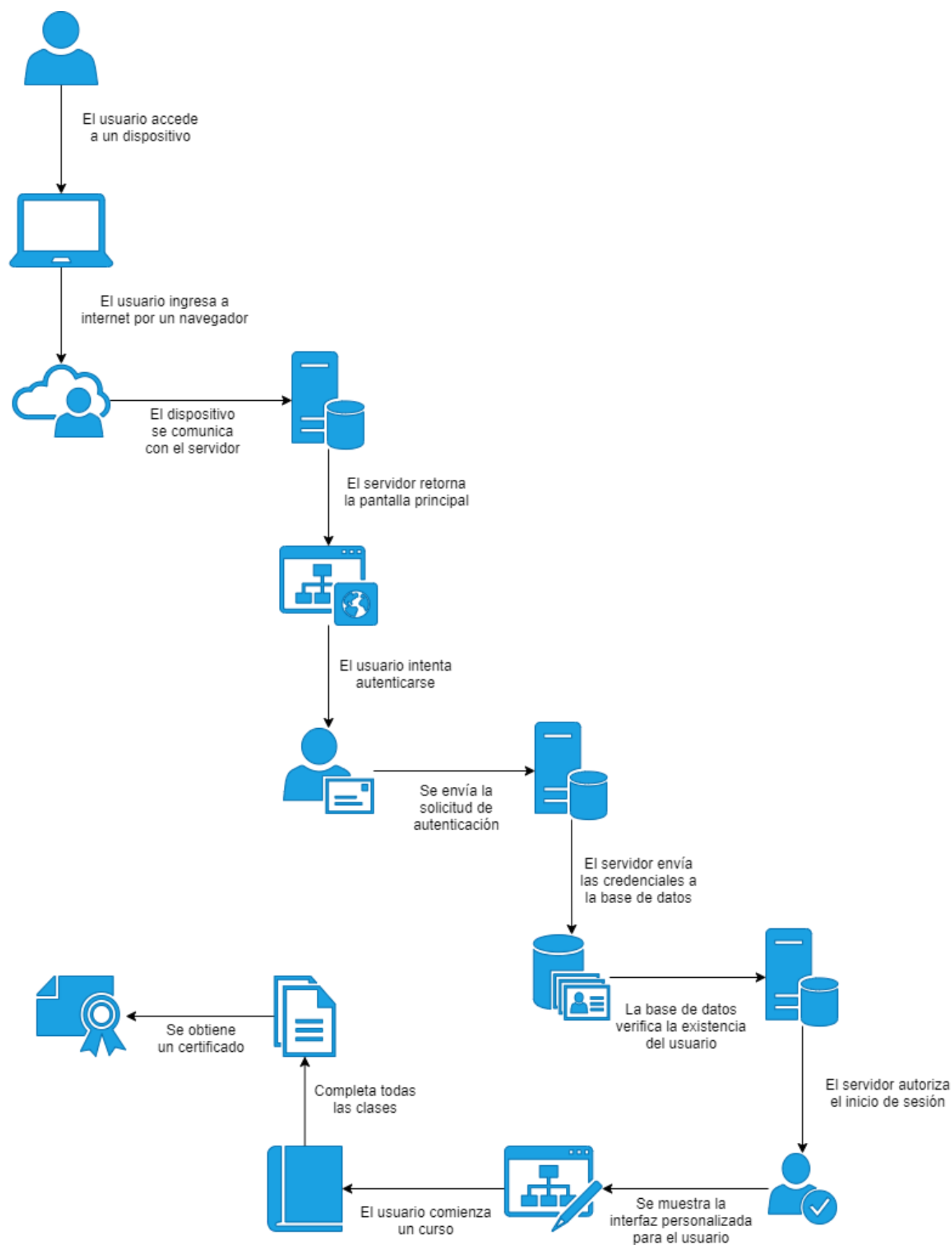
Se define a una plataforma digital de aprendizaje como *"un programa informático, o software, diseñado específicamente para ayudar en la creación, gestión y distribución de actividades de enseñanza-aprendizaje"*.

Revisando la documentación proporcionada por el docente, este sistema consiste en una **Aplicación interactiva basada en transacción**, pues el acceso al sistema por parte de los usuarios será a través de un navegador web y desde sus propios dispositivos; además de administrar recursos multimedia, documentos, correos electrónicos, entre otros elementos.

! Describa las características que debe tener el caso de estudio para cumplir con el tipo de sistema

- El acceso es remoto; es decir, desde los dispositivos de los usuarios.
 - La gestión de usuarios es por medio de correos electrónicos.
 - Consiste principalmente en una aplicación web.
 - Las clases involucran multimedios, como videos, imagenes y documentación.
 - Parcialmente se involucra con el comercio electrónico, pues las clases y certificaciones son proporcionadas como productos y servicios, desbloqueables por medio de transacciones económicas.
-

! 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 para el caso de estudio.



Explique en clase su investigación

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

 [Volver a inicio](#)