

Inicio del proyecto



C1.3 Reto en clase

Elaboracion de requisitos de usuario y del sistema para el caso de estudio



Instrucciones

- De acuerdo con la información presentada por el asesor referente al tema, y basado en el caso de estudio, realizar un listado de diez requisitos de usuario y cinco del sistema.
- 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 **C1.3_NombreAlumno_Equipo.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
| | | C0.1_x.md
| | | C0.2_x.md
| | | C0.3_x.md
| | | C1.1_x.md
| | | C1.2_x.md
| | | C1.3_x.md
| | | C1.4_x.md
| | img
| | docs
| | | A0.1_x.md
| | | A0.2_x.md
```



Desarrollo

1. Listado de requisitos de usuario

Identificador	Nombre	Descripción
RU_01_CSTS	Costos	El sistema reducira el consumo de papeleria y almacenaje ahorrando dinero.
RU_02_SEGR	Seguridad	Creacion de cuentas de usuario y passwords para cada acceso del personal.
RU_03_HIST	Historial	El sistema creara un log general para mensajes y registro de anormalidad.
RU_04_NOTF	Notificaciones	Avisos emergentes de cambios en la condicion ambiental al usuario.
RU_05_DISP	Disponibilidad	El sistema debe estar disponible las 24 horas.
RU_06_REGC	Espejeo	El sistema mantendra los registros seguros contra perdidas con copias de seguridad.
RU_07_ACCS	Accesibilidad	Se debe entrar al sistema dentro y fuera del area de trabajo desde una aplicacion movil.
RU_08_COMP	Compatibilidad	Multiplataforma, se debe acceder desde una app en iOS, Android o HTML5 desde navegador de Windows.
RU_09_RETP	Reportes	El sistema otorga reportes generales semanales con datos como cambios, numeros o graficas.
RU_10_SOPT	Soporte	El sistema soportara los distintos sensores unos con otros.

2. Lista de requisitos del sistema

Identificador	Nombre	Descripción
RS_01_DTBS	Data Base	Manejo de una base de datos para almacenar los resultados obtenidos de los sensores.
RS_02_SMSN	Mensajeria	Notificaciones en Vivo mediante SMS cuando no hay acceso a internet fuera del area de trabajo.
RS_03_FLUZ	Fluidez	Reduccion de codigos innecesarios para reduccion de consumo, danto fluidez en diversos dispositivos.
RS_04_EXCL	Excel	Compatibilidad con Excel 2010 como minimo para exportacion y conversion de los reportes.
RS_05_AUTZ	Autorizacion	Autorizacion mediante autentificacion de dos factores (2FA) para iniciar sesion en algunas cuentas de usuario.



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



[Ir al inicio de mi GitHub](#)