# Inicio del proyecto



# Z C1.2 Reto en clase

Elaboracion del acta constitutiva del proyecto



# Instrucciones

- De acuerdo con la información presentada por el asesor referente al tema, y basado en el caso de estudio, realizar el acta constitutiva del proyecto basado en el ejemplo documento acta constitución del proyecto indicada por el asesor
- 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 C1.2 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
| img
docs
 | A0.1 x.md
| A0.2_x.md
```



- 1. Elabore el documento que se anexa en las instrucciones referente al acta constitutiva al estilo markdown, dentro del entorno de visual studio code.
- 2. Coloque aquí el documento acta constitutiva elaborada y registrada con los datos solicitados.

#### Acta de Constitucion del Proyecto

Empresa	Supreme Coders
Nombre del proyecto	Intelli-Weather
Tipo de proyecto	Prototipo
Patrocinador	IGE. Leyla Rodas Aleman
Dueño del producto	Emmanuel Frias
Gerente de proyecto	Manuel Bamaca Trujillo
Scrum Master	Eduardo Collazo Rivera

#### Proposito del documento

Presentar las instrucciones, datos como encargados de proyecto, presupuestos y costos, aplicaciones y ajustar diferentes datos para las entregas y necesidades del proyecto. Presentado antes de su inicializacion y manufacturacion por parte de los desarrolladores.

#### **Proposito / Justificacion**

Se ha detectado que los competidores preferen estar en manos de la tecnologia, donde puedan monitorear sus productos almanecados y sentirse seguros al utilizar el servicio, por lo que se decide implementar un nuevo sistema que automatice los analisis de ambiente asegurando que los clientes vuelvan a considerarlos una opcion viable.

#### Breve descripcion del proyecto

Se busca implementar distintos sensores y sistemas basados en la IoT para automatizar los procesos y reporte de analisis ambientales de almacenaje de los clientes en la organizacion, teniendo mayor control sobre estos para en caso de fallas o alguna inconsistencia tanto ser notificados inmediatamente al usuario tanto como al cliente del servicio y tambien generar un reporte y almacenarlos en un sistema.

#### Alcance preliminar del proyecto:

Implementar los distintos sensores para las diferentes necesidades ambientales, conectar los dispositivos a una super maquina que logre captar los reportes asi como tambien generarlos en un archivo PDF al usuario y almacenarlos, implementar un sistema de notificación 24/7 sin internet en mensajes de texto GSM.

#### Resultados esperados del proyecto

Reducir en gran cantidad la utilizacion de materiales como el papel, tintas, grapas y almacenamiento como archiveros. Mejorar los tiempos de entrega de reportes y transparentar los procesos entre el cliente y el usuario para mejorar la confianza de estos.

#### Requisitos de alto nivel del proyecto

Requisito Criterio de Exito

Requisito	Criterio de Exito
Reduccion de costos	Los reportes y analisis serian mostrados a traves de monitores o en dispositivos moviles, asi como los reportes generados almacenados digitalmente, ahorrando papel.
Seguridad de datos	Generacion de usuarios y contraseñas para acceder al sistema asi como verificacion en dos pasos en caso de no reconocer el nuevo dispositivo.
Historial de eventos	Almacenamiento de cada analsis en una base de datos local o en la nube para no perder esos reportes durante largos periodos de tiempo.
Notificaciones sobre inconsistencias	Notificaciones push en caso de emergencias o repores graves, a traves de mensajes de texto GSM para notificar 24 horas incluso sin internet.
Disponibilidad	Se prevee utilizar un sistema de baterias de respaldo implementado por la organizacion para en caso de fallas poder acceder a el sin perdida de datos o sin apagar el sistema para que no sufra cortes en sus reportes.
Fidelidad de los datos	Almacenamiento local en la organizacion y copias de seguridad constantes asi como una posible copia de seguridad en la nube para evitar perdidas de datos o insconsitencias.
Accesibilidad al sistema	Para acceder al sistema se desarrolarian el soporte con una web para poder acceder remotamente a los datos o reportes, aun sin estar en el area de trabajo.
Compatibilidad de dispositivos	Desarrollo de una app en android y iOS para acceder aun en dispositivos moviles necesitando solamente usuario y contrasena, incluso una web para acceder en su totalidad de dispositivos.
Reporte de cualquier tipo	Los datos obtenidos en el analisis serian almacenados en graficas o renglones, para ser adaptados en una listas de Excel para mayor compatibilidad y facil generacion de graficas automaticas de ciertos periodos.
Soporte de sensores	Adaptacion en su programa para soportar los distintos sensores que se necesitan implementar.
Hitos	

Se considera un tiempo estimado de 4 meses, presentando 4 avances en el proyecto de distintas faces e implementaciones, las fechas se acordarian en un tiempo estimado despues de iniciar el prototipo.

#### Riesgos

Siento tomado los 4 meses como referencia de duracion del prototipo, se considera riesgoso el poco tiempo otorgado en caso de que no se pueda finalizar a tiempo el prototipo, asi como el movimiento de nuestro personal en caso de alguno de nuestros desarrolladores deserte o los costos no cubren el suficiente desarrollo de este sistema.

#### Costo preeliminar estimado / presupuesto

Estimando un costo trabajando de 9 horas diarias, hechas en un periodo de 4 dias a la semana resulta un total de 36 horas semanales, cada hora a costo de 25 dolares a la semana seria un cobro de 900 dolares. En el lapso de duración del proyecto de 4 meses, seria un total de 14,400 dolares.

# Interesados en el proyecto

Interesado	Cargo	Rol	Telefono	Email
Eduardo Collazo Rivera	Scrum Master	Administrador del Proyecto	664 495 6777	eduardo.collazo16@tectijuana.edu.mx
Emmanuel Friaz Aviña	Analisis de Sistemas	Analista	664 555 5472	emmanuel.friaz17@tectijuana.edu.mx
Manuel Bamaca Trujilo	Gerente de proyectos	Supervision	664 295 0131	manuel.bamaca17@tectijuana.edu.mx
Supuestos				

Estamos analizando que no estamos preparados para los distintos protocolos de seguridad en caso de pandemias, el tipo de cambio de

#### Restricciones

La principal restriccion es el tiempo, asi como la falta de conocimientos de los integrantes para implementar ciertas funciones de electronica o conectividad de los sensores.

# **Autorizacion del proyecto**

Nombre	Cargo	Firma	Fecha
Eduardo Collazo	Scrum Master	Gulm	1 de octubre de 2020
Bryan Arenas	Director de OpenWherehouse	Galabactus.	2 de octubre de 2020
Thalia Vazquez	Contabilidad		1 de octubre de 2020



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 indice de mi Git