**Actividad 1.7 Análisis de caso de estudio: estación meteorológica**

Julo Gael Anguiano Espíndola

José Raúl Herrera Plascencia

Ignacio Martínez Guzmán

Gabriela Noemi Galicia Hernández

4°A

* ¿Cuál es el objetivo del sistema?

Ayudar a monitorizar el cambio climático y mejorar la exactitud de las predicciones meteorológicas en áreas remotas.

* En términos de los alcances, ¿cuáles consideran que son los requerimientos más importantes.

Monitorizar los instrumentos, la energía y el hardware de comunicación, y reportar las fallas al sistema de administración.

Administrar la energía del sistema (baterías cargadas, así como desconectar los generadores en condiciones meteorológicas potencialmente adversas

Recolectar datos meteorológicos

* Para desarrollar el sistema, ¿cuál sería la mejor forma de organizar el proyecto (consideren todo el sistema).

Reuniones diarias con el equipo de desarrollo marcando objetivos, así como la realización de tareas pequeñas y simples para agilizar el desarrollo, pues es prioridad ya que, entre más rápido se comience a emplear el proyecto, mejor para poder estudiar los procesos meteorológicos.

* ¿A qué modelo se apegarían para su desarrollo y por qué?

Scrum

* ¿Quiénes son los involucrados principales para el desarrollo de este sistema?

Equipo de desarrolladores de software, meteorólogos y gobierno

* ¿Cómo conformarían el equipo para su desarrollo?

Scrum Máster

Equipo de desarrollo de software

Equipo de las pruebas

Equipo de meteorólogos

* ¿Qué aspectos relevantes se deben de considerar (a pesar de que no estén en la lectura)?

Seguridad

Buenas prácticas

Confiabilidad