***Documento de Observaciones y Correcciones del sprint 1***

**PROYECTO: “Desarrollo de un Sistema de Información para la Gestión de Nivel de Agua (SIGNA)”**

**Historial de Revisión**

| Fecha | Versión | Descripción | Rol | Autor |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 29/08/2023 | 1.0 | Se realizan correcciones de las preguntas asociadas al Sprint 0 | Docente | Andrea Alegretti |
| 14/09/2023 | 1.1 | Se realizan correcciones de las preguntas asociadas al Sprint 0 y los ítems del Sprint 1 | Docente | Andrea Alegretti |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 

## 

## Observaciones y Correcciones

* Carátula: OK
* Historial de Revisión: OK
* Formato de Entrega: Excelente, cumple con lo especificado en el sprint 1
* Colocar un logo al proyecto cuando puedas en los encabezados de los documentos
* Acta de Proyecto:
  + **Tìtulo**: Si bien el título se encuentra expresado correctamente en su sintaxis sería conveniente modificar el mismo para que se comprenda realmente lo que se realizará como proyecto
    - Por ejemplo podríamos colocar un título así:
      * Desarrollo de un sistema de monitoreo y análisis del nivel de agua de tanques hogareños (SIGNA)
      * Desarrollo de un sistema de gestión que permita el monitoreo y análisis del nivel de agua de tanques hogareños (SIGNA)
      * Desarrollo de un sistema de información para el monitoreo y análisis del nivel de agua de tanques hogareños (SIGNA)
    - Corregir el título Desarrollo de un Sistema de Información para la Gestión de Nivel de Agua (SIGNA) en base a los comentarios anteriores
  + **Sumario Ejecutivo:** Están correctas las partes asociadas a lo que es el problema, la solución que se plantea y los beneficios que se proponen aunque sería conveniente modificar algunas oraciones para que pueda comprenderse mejor.
    - A partir de la necesidad detectada de las viviendas que temporalmente pierden acceso al agua, de poder contar con la información necesaria sobre cuándo suceden estas situaciones, se propone el proyecto de desarrollo de un sistema de información que empodere a los propietarios al proporcionarles información en tiempo real sobre el nivel de agua en sus tanques a través del uso de sensores y alertas.
    - En esta oración “A partir de la necesidad detectada de las viviendas que temporalmente pierden acceso al agua” realmente pierden agua o se corta el suministro debido a que el tanque queda vacío? ¿En qué viviendas se detecta esto? en viviendas de personas particulares? podríamos pensar quizás en un proyecto integral que pueda ser utilizado por los consorcios de CABA de los edificios?
    - En esta oración de poder contar con la información necesaria sobre cuándo suceden estas situaciones ¿qué tipo de situaciones? que se corte el agua? que no conozcan los niveles de agua que poseen?
    - En esta oración empodere a los propietarios al proporcionarles información en tiempo real sobre el nivel de agua en sus tanques a través del uso de sensores y alertas.¿Qué sería que los empodere? En realidad tendrán información en tiempo real para poder saber si se quedarán sin agua, una consulta si se están por quedar sin agua, el tanque automáticamente se llenará nuevamente? Entiendo que tienen un flotante que cuando baja a un determinado nivel manda un aviso a un sistema que activa la ingesta de agua ¿Le dirá cuánto tiempo deberá esperar para utilizar nuevamente el agua hasta que se llene el tanque?
    - El sumario ejecutivo debe ser bastante parecido a lo que es la primer pregunta de la entrega inicial de formulación del TP
    - Corregir el Sumario Ejecutivo en base a los comentarios anteriores
  + **Objetivo del proyecto:** Modificar en base a lo propuesto en el punto asociado al título
  + **Objetivo del producto:** Suele ser único y representa lo que el producto realizará, en este caso parecería ser que se mencionan dos objetivos principales. Sería conveniente que coloques UN solo objetivo principal y luego subobjetivos (funcionalidades)
    - Ver de dejar un solo objetivo principal: Medir el nivel de agua de un tanque en tiempo real, Detectar las variaciones críticas del nivel de agua y comunicarlas al usuario
    - Corregir el Objetivo de Producto en base a los comentarios anteriores
  + **Beneficios al Negocio:** Están correctos los beneficios pero deberías incluir más beneficios (bondades) que demuestren la importación de la realización de este proyecto
    - Corregir los Beneficios al Negocio en base a los comentarios anteriores
  + **Alcance del Proyecto:** Si bien están correctas las etapas que planteas no queda claro quién realizará la implementación del sistema. Porque además planteas que habrá capacitaciones para los usuarios pero no se visualiza la implementación del mismo.
    - Corregir el Alcance en base a los comentarios anteriores
  + **Entregables del proyecto:** Se ven correctos los entregables, aunque seguramente durante la cursada irás definiendo más de ellos.
    - Ver qué sucederá con la implementación del sistema porque se deberán colocar más entregables.
    - NO coinciden los entregables que figuran en esta sección con los que se plantearon en la WBS EDT. Por ejemplo en la WBS está el Submodulo muestreo y en esta sección no está
    - Corregir este punto en base a los comentarios anteriores
* **Entrega Inicial para la Formulación del TP**
  + **¿Qué problema se intenta resolver?**

Si bien mejoró la redacción de la problemática podríamos mejorar un poco más el problema que se plantea.

* En el siguiente párrafo: Hay viviendas que sufren escasez de agua cuando sus tanques se vacían por causa de factores

externos (ej. cortes de servicio por parte del proveedor, o bloqueo de los filtros de entrada por el paso del tiempo). Podríamos quizás redactarlo en base a la necesidad de que existe en realidad, que no es la escasez de agua porque justamente los tanques tienen un dispositivo para que se llenen nuevamente, la idea es informar a los propietario sobre la detección de que en el algún momento se quedarán sin agua por X cantidad de tiempo hasta tanto se vuelva llenar el tanque. Creo que podemos expresarlo así “Debido a la necesidad que poseen los propietarios de departamentos o edificios de contar con el monitoreo y análisis el nivel de agua del tanque para evitar…..”,

* En el siguiente párrafo: Lo cual normalmente sucede sin el conocimiento del propietario, recién enterándose el mismo cuando no queda más agua de la cual puede hacer uso. Redactar de una manera más detallada y coloquial la palabra “enterándose” debería modificarse
* En el siguiente párrafo: Esta situación puede ser evitada, o mitigada en el peor de los casos, si el dueño del hogar cuenta con

los medios necesarios para estar informado sobre el estado de su tanque de agua en todo momento. Eliminaría esto debido a que directamente tendrías que colocar cuàles son los beneficios asociados cuando este proyecto pueda llevarse a cabo

* + Redactar nuevamente la problemática en base a lo expuesto anteriormente
  + **¿Qué solución se plantea para resolver el problema?**
  + Excelente Marco!!!! Una única observación es si es solo el desarrollo o se realizará la implementación también
  + **¿A quién o a quiénes está apuntado el Proyecto?**
  + ¿Qué tipo de inversores? ¿Qué sería tu empresa? ¿A qué se dedica tu empresa? ¿Qué rubro es? ¿Podemos decir puede estar apuntado para los consorcios de la propiedad horizontal?
  + Redactar nuevamente este punto en base a lo expuesto anteriormente
* Retrospectiva del Sprint 0: Excelente
* Retrospectiva del Sprint: 1 Excelente