**Entrega Inicial para la Formulación del TP**

Integrante – Año 2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Legajo | Nombre | E-Mail |
| 175.645-0 | Piatti Castro, Marco Augusto | mpiatti@frba.utn.edu.ar |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Profesores:*

***Director de Cátedra:*** *Mag. Ing. Gabriela Salem*

***Profesor a cargo del curso:*** *Mag. Ing. Gabriela Salem / Ing. Andrea Alegretti / Gabriel Simois*

***Profesor a cargo del proyecto:*** *Ing. Andrea Alegretti* ***/*** *Gabriel Simois / Agustin López Munell/ Mauro Giraldez*

**Historial de Revisión**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Rol | Autor |
| 28/08/23 | 1.0 | Entrega Inicial. | Autor | Marco Augusto Piatti Castro |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Entrega Inicial para la Formulación del TP**

|  |
| --- |
| **¿Qué problema se intenta resolver?** |
| Hay hogares con tanques cisterna que no cuentan con los mecanismos para proteger a la bomba de agua de bombear en vacío.  Tampoco tienen la capacidad de hacer saber al usuario que el tanque no se está llenando (por diversas causas, como un corte de servicio), por lo que los usuarios se enteran cuando ya no tiene más agua. |
| **¿Qué solución se plantea para resolver el problema?** |
| Un producto montado sobre el tanque cisterna con la capacidad de medir y analizar el nivel de agua en el mismo, con el fin de activar/desactivar la bomba y realizar las debidas notificaciones al usuario en los momentos oportunos. |
| **¿A quién o a quiénes está apuntado el Proyecto?** |
| Al consumidor final, clientes de mi propia empresa. |

Aprobación:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Docente a cargo del Proyecto

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Docente a cargo del Proyecto

(Aclaración: la aprobación del documento, estará dada por todos los docentes adicionales, ya sea a algún tipo de material, dispositivo especial o recurso especializado que habrá que contemplar en algún momento del proyecto).