

# **Universidad ORT Uruguay**

## **Facultad de Ingeniería**

### **Ingeniería de Software Ágil II**

#### **Informe de avance**

#### **Entrega II**

Martina Cantera - 256233  
Facundo Diaz - 263783  
Juan Toledo - 222371

#### **Docentes:**

Alvaro Ortas  
Carina Fontán

**2023**

Link a repositorio:

<https://github.com/IngSoft-ISA2-2023-2/obligatorio-cantera-diaz-toledo/tree/Develop>

## Pipeline

Construimos un pipeline automatizando el build del front y del back y corriendo los tests del back.

El siguiente link muestra un informe con la explicación de lo realizado en el pipeline más detalladamente.

<https://github.com/IngSoft-ISA2-2023-2/obligatorio-cantera-diaz-toledo/blob/Develop/Entregas/Entrega%202/Pipeline/Pipeline.md>

Los siguientes links muestran los archivos .yml correspondientes a las configuraciones del pipeline:

<https://github.com/IngSoft-ISA2-2023-2/obligatorio-cantera-diaz-toledo/blob/Develop/.github/workflows/back.yml>

<https://github.com/IngSoft-ISA2-2023-2/obligatorio-cantera-diaz-toledo/blob/Develop/.github/workflows/front.yml>

## Reparación de bugs

Revisamos los issues reportados y evaluamos cuáles de ellos podrían ser seleccionados para reparar. Nos fijamos sus clasificaciones según prioridad y severidad.

El siguiente link contiene la identificación y justificación de la elección de los bugs que reparamos:

<https://github.com/IngSoft-ISA2-2023-2/obligatorio-cantera-diaz-toledo/blob/Develop/Entregas/Entrega%202/Justificacion%20de%20bugs/JustificacionDeBugs.md>

Hicimos las modificaciones directamente sobre el código por lo que el código reparado se encuentra en la carpeta MaterialObligatorio:

<https://github.com/IngSoft-ISA2-2023-2/obligatorio-cantera-diaz-toledo/tree/Develop/MaterialObligatorio/Implementacion/Codigo>

## Tablero

Para esta entrega definimos una nueva versión del tablero. La especificación del mismo se encuentra en el siguiente archivo:

<https://github.com/IngSoft-ISA2-2023-2/obligatorio-cantera-diaz-toledo/blob/Develop/Entregas/Entrega%202/Tablero/Tablero-v2.md>

## Aplicación Kanban en el proceso de ingeniería

Utilizamos el marco de gestión Kanban, llevando a cabo las ceremonias correspondientes.

<https://github.com/IngSoft-ISA2-2023-2/obligatorio-cantera-diaz-toledo/blob/Develop/Entregas/Entrega%202/Proceso%20de%20Ingenieria/ProcesoDeIngenieria.md>

## Ceremonias

Para esta entrega realizamos stand-Up semanal, retrospectiva y review.

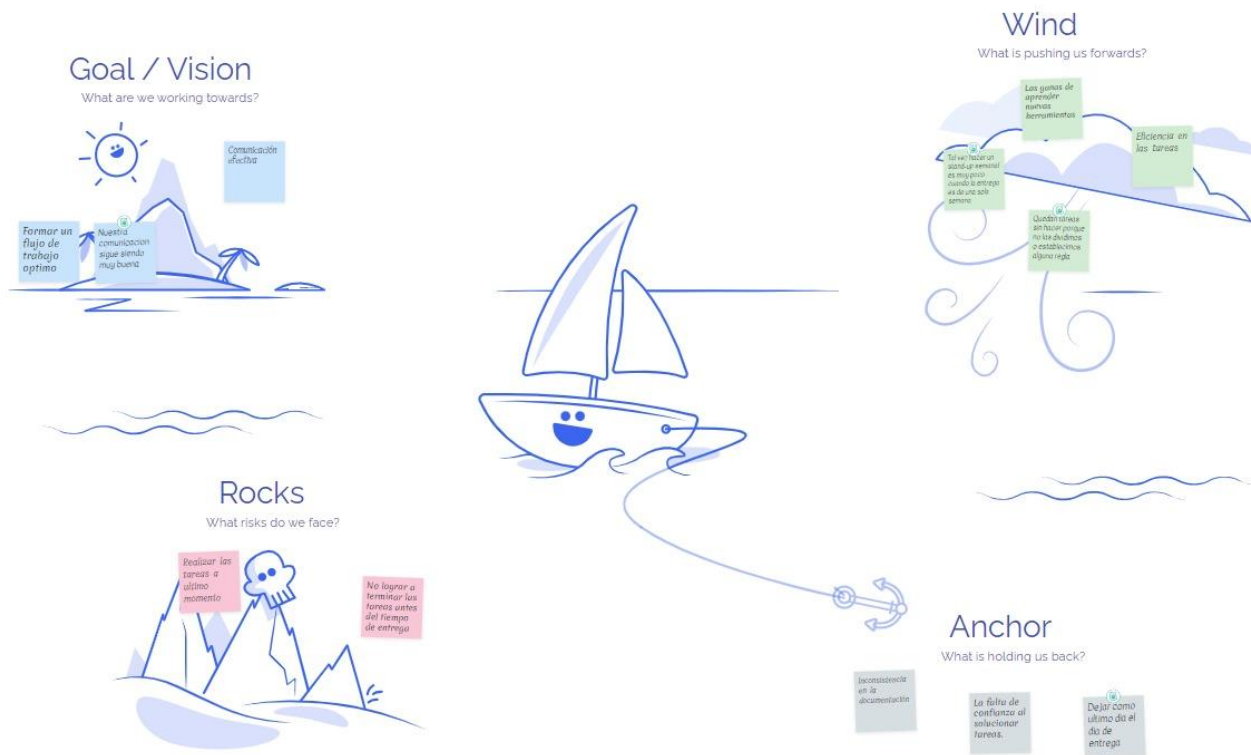
## Stand-Up

Aquí planeamos el trabajo que realizará cada integrante en el correr de la semana. Además compartimos nuestro progreso e inconvenientes con el resto del equipo.



## Retrospectiva

Utilizamos Metro Retro con el método DAKI, esta ceremonia se realiza al final de la entrega, ya que se analiza la manera en que se realizó el trabajo.





## Actions

Add follow-up actions for the team.



Poner como  
fecha final  
un día antes  
de la entrega



Definir dos  
stand-up por  
entrega  
independiente  
del tiempo



Subir las  
cosas sin  
miedo a git,  
cualquier cosa  
las corregimos

El siguiente link muestra la grabación de nuestra retrospectiva:

Tuvimos que dividir la grabación en dos partes, ya que no nos dejaba subir más de 15 minutos de video a youtube.

Parte1: <https://youtu.be/AtBwhOGajv4>

Parte2: <https://youtu.be/pgKMA1dKqCQ>

## Definición de roles

El proyecto tiene cuatro roles principales: Scrum Master, Product Owner, Desarrolladores y Testers.

Todos cumplen con el rol de desarrollador y tester.

Para esta entrega el Scrum Master es Juan Toledo, y el Product Owner lo fuimos cambiando ya que lo utilizamos a la hora de la review, por lo tanto, el Product Owner eran los dos integrantes que no estaban presentando su reparación de bug. Estos últimos roles rotaran en las distintas entregas.

## Review

Realizamos una review mostrándole al producto owner los cambios realizados en el sistema para esta entrega.

[https://youtu.be/6p\\_iOmROK8o](https://youtu.be/6p_iOmROK8o)

## Registro de esfuerzo

Realizamos el trabajo individualmente según lo que fue asignado en la stand-Up.

<https://github.com/IngSoft-ISA2-2023-2/obligatorio-cantera-diaz-toledo/blob/Develop/Entregas/Entrega%202/RegistroDeEsfuerzo/RegistroDeEsfuerzo.md>

## Resultados obtenidos

Obtuvimos como resultado de esta entrega la reparación de los bugs correspondientes, así como un buen flujo de trabajo gracias a una buena definición del proceso de ingeniería y el tablero correspondiente.

## Dificultades encontradas

Tuvimos dificultades a la hora de crear el pipeline, ya que era la primera vez que creamos uno de cero. Tuvimos varios push que terminaron con error en el action hasta que logramos que funcione bien.

También nos dificultó el hecho de que la entrega anterior fue de dos semanas y esta entrega fue de una semana, el tiempo lo tendríamos que haber organizado un poco diferente. Esto lo vamos a tener en cuenta para la siguiente entrega.

