Introducción a las Metodologías de Desarrollo de Software 2022

# Trabajo Práctico Especial -Grupo 8

## — TurnoFácil —

Puntos de acción:

- División de US.
- Modularización en tareas.
- Análisis sobre modificaciones y desarrollo en Backend y Frontend.
- Realización de planilla de Testing.
- Diagrama de Clases.

- 1- Identificar user stories de las funcionalidades pedidas.
- 2- Refinar esas user stories.
- 3- Dividir las US en tareas y asignación de story points.

Aplicación en JIRA:

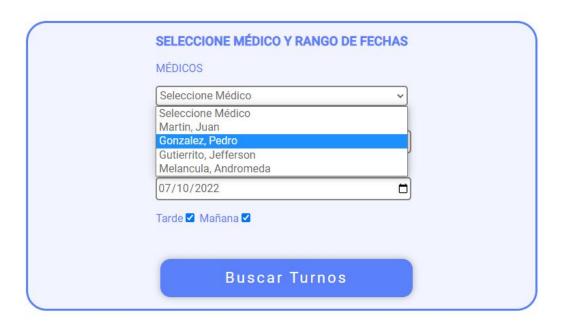
Identificar user stories de las funcionalidades pedidas.

TF-1:

"Como paciente quiero visualizar los turnos disponibles de acuerdo al filtro indicado para poder sacar un nuevo turno."

Desarrollo en Front-End de pantallas para US: TF-22

"Como paciente quiero seleccionar un médico para sacar un turno nuevo"



Desarrollo en Front-End y Back-End de pantallas para US: TF-24

"Como paciente quiero indicar un rango de fechas para visualizar los turnos y/o indicar el turno de preferencia"



https://www.figma.com/file/NiUpBskMp4f5aSJNW4i7B3/TPE-METODOLOGIAS-2022?node-id =10%3A332

# En JIRA

Sprint Goal:

"El paciente debe poder ver los turnos disponibles en un rango de fechas dado, seleccionando previamente el médico"

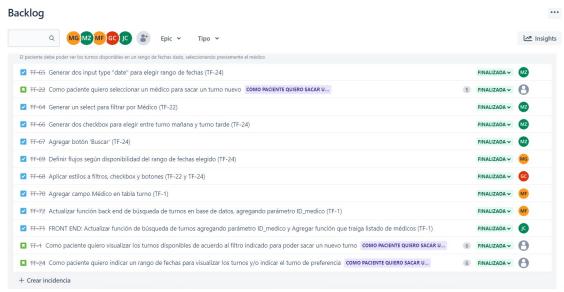
Aplicación en JIRA:

-PBIs que formaron parte del Sprint Backlog:

Se modularizaron las tareas correspondientes a las User stories:

- TF-1: Como paciente quiero visualizar los turnos disponibles de acuerdo al filtro indicado para poder sacar un nuevo turno.
- TF-22: Como paciente quiero seleccionar un médico para sacar un turno nuevo.
- TF-24: Como paciente quiero indicar un rango de fechas para visualizar los turnos y/o indicar el turno de preferencia.
- Aplicación en JIRA:

#### Estado de PBIs del Sprint Backlog



#### Aplicación en JIRA:

# Criterios de DONE

- El trabajo de cada miembro del equipo ha sido testeado por al menos otro miembro del equipo.
- Los métodos implementados deben tener un nombre representativo y un comentario con una breve descripción de lo que hacen.
- En el Product Backlog no deben quedar PBIs requeridos por el Product Owner en el sprint.
- Todos los commits realizados desde git queden asociados a los IDs de las tarjetas de JIRA.

#### Uno de los puntos mencionados en los Criterios DONE

Los métodos implementados deben tener un nombre representativo y un comentario con una breve descripción de lo que hacen:

```
/* Define endpoint para obtener todos los turnos en un rango de fechas y por un medico */
@GetMapping("/turnosdisponibles/{id}/{from}/{to}")
public List<Turno> findByDatesAndMedicoId(@PathVariable String from, @PathVariable String to, @PathVariable Long id) {
    return turnoService.findByDatesAndMedicId(LocalDate.parse(from), LocalDate.parse(to), id);
//Transforma una fecha a String que admite el Input Type Date
function fechaToStringForInputDate(f) {
   let fecha = new Date(f);
   fecha.setDate(fecha.getDate());
   let mes = (fecha.getUTCMonth()+1<10?'0':'') + (fecha.getUTCMonth()+1);</pre>
   let dia = (fecha.getUTCDate()<10?'0':'') + fecha.getUTCDate();</pre>
    return fecha.getFullYear() + "-" + mes + "-" + dia;
//Transforma un valor localDateTime fecha String que admite el Input Type Date
function sumarAFecha(f, sumarDias) {
   let fecha = new Date(f);
    fecha.setDate(fecha.getDate() + sumarDias);
    return fecha;
```

#### Uno de los puntos mencionados en los Criterios DONE

\_\_\_

El trabajo de cada miembro del equipo ha sido testeado por al menos otro miembro del equipo.

-Planilla Testing:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1wbTp6Os9DWOLEQbrDUULPLfmcCG3OtlZi9gslDROjHk/edit#gid=0

#### **DEMO** de los PBIs implementados durante el sprint en el incremento

\_\_\_\_

Link a aplicación desarrollada:

https://testturnofacil.herokuapp.com/

Diagrama de Clases:

https://app.diagrams.net/#G1iPPL98jz4ROvmlfU5Mejb8GdeccYiWcu

#### **Conclusiones Sprint 2**

Problema que surgió:

- Subestimación de TF-69, quedando más trabajo del esperado para un solo integrante.



- Investigación y práctica en grupo para poder resolver los inconvenientes y avanzar más rápidamente.

#### Resumen

-Product Backlog de JIRA:

https://turnofacilproject.atlassian.net/jira/software/projects/TF/boards/1/backlog

-Prototipo en Figma:

https://www.figma.com/file/NiUpBskMp4f5aSJNW4i7B3/TPE-METODOLOGIAS-2022?node-id=0%3A1

-Github:

https://github.com/exajoakinic/MetodologiasTPEGrupo8

-Planilla Testing:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1wbTp6Os9DWOLEQbrDUULPLfmcCG3OtlZi9gslDROjHk/edit#gid=0

# Equipo de Desarrollo

- Gabriela Christensen
- Joaquín Iglesias Coqueti
- Marcos Zaragoza
- Matias Falcón
- Maximiliano Gonzalez