

Universidad ORT Uruguay

Obligatorio - Reporte Sprint 1

Ingeniería de Software Ágil 2

Docente: Martin Solari

Sofía Decuadra 233397

Agustín Ferrari 240503

Joaquín Meerhoff 247096

https://github.com/ORT-ISA2-2022S1/obligatorio-decuadra_ferrari_meerhoff.git

2022

Indice

Introducción	3
Esfuerzo	4
Sprint Planning	6
Objetivos	6
Sprint Backlog	6
Planificación	6
Ejecución	6
Control	6
Definition of Done	7
Para las actividades	7
Para el sprint	7
Proceso de Ingeniería	8
Deuda Técnica	10
Dependencia de ServiceRegistration a BusinessLogic	11
Métricas ServiceRegistration	11
Métricas BusinessLogic	11
Deuda técnica según NDepend	11
Retrospectiva	13
Drop	13
Add	13
Keep	13
Improve	14
Issues	15
Cerrados	15
Abiertos	15
Lecciones aprendidas	17
Anexo	18
Imágenes de Kanban:	18
Descripciones de issues:	19

Introducción

El siguiente documento es un reporte del sprint 1 para la materia Ingeniería de Software Ágil 2, que resume el contenido encontrado dentro del [repositorio](#)¹, por lo cual aquí se da una vista general de lo trabajado que puede ser visto con más profundidad en los documentos markdown encontrados en github.

A lo largo del documento se pueden encontrar hipervínculos a los documentos completos almacenados en github en caso de que se quiera ver algún tema en mayor detalle, además de hipervínculos a anexos donde lo consideramos necesario. Los títulos principales (coloreados en azul) también tienen hipervínculos para dirigirse a sus archivos asociados.

¹ https://github.com/ORT-ISA2-2022S1/obligatorio-decuadra_ferrari_meerhoff.git

Esfuerzo

Fecha	Integrantes	Actividad
Lunes 25/04/22 17:15-19:15	Todos	Lectura de letra y primer vista del código
Martes 26/04/22 18:00-20:15	Todos	Sprint Planning Comienzo documentación Proceso de ingeniería Instalación de tecnologías Pequeño testing exploratorio
Jueves 28/04/22 16:00 -18:00	Todos	Finalizar instalación Preguntas en el foro Template para issues, pull requests, etc.
Martes 03/05/22 15:30 - 18:00	Todos	Subir al repositorio material Análisis de deuda técnica
Martes 03/05/22 19:30 - 20:30	Joaquín	Analisis de codigo con NDepend
Martes 03/05/22 19:40 - 20:30 22:00 - 22:45 12:40 - 13:20 13:40 - 13:55	Agustín	Instalación de linter en frontend
Martes 03/05/22 20:30 - 21:00	Agustín y Joaquín	Problemas con Commitizen
Martes 03/05/22 22:00 - 23:00	Sofía	Instalación y configuración de linters en backend
Jueves 05/05/22 15:20 - 18:00	Todos	Finalización de Proceso de ingeniería Arreglar problemas con Linters Creación de labels para issues Subida de issues Reporte de deuda técnica
Viernes 06/05/22 17:20 - 19:40	Todos	Reporte de deuda técnica
Sábado 06/05/22 14:30 - 18:00	Todos	Configuración de conexiones de app y extensión de templates Testing exploratorio
Domingo 08/05/22 10:00 - 12:10 13:10- 15:10	Todos	Subir esfuerzo Readme Retrospective Reporte

En general el esfuerzo fue mayor de lo que habíamos estimado (en total habíamos estimado 36 horas persona, pero el esfuerzo real fue alrededor de 65 horas persona), además a lo largo

del sprint surgieron nuevas tareas que no habían sido tenido en cuenta en el sprint backlog, por lo cual viendo únicamente el tablero no se puede apreciar el esfuerzo total del equipo.

De todas formas adjuntamos una vista del tablero donde se pueden comparar cada estimación de las tareas del backlog y su esfuerzo global.

🔒 Sprint1_Decuada_Ferrari_Meerhoff				
📅 List View 📋 Kanban View 📊 Estimated vs Real Effort ⚙️ + New view				
	Title	Assignees	Estimated Effort	Real Effort
1	🔄 Sprint Report	👤 agustinferrari, Jme... ▾	1	2
2	🔄 Sprint Retrospective	👤 agustinferrari, Jme... ▾	2	1
3	🔄 Sprint Planning	👤 agustinferrari, Jme... ▾	3	3.5
4	🔄 Upload OBL Material	👤 agustinferrari, Jme... ▾	1	1
5	🔄 Add Linters to Frontend	👤 agustinferrari ▾	1.5	2.5
6	🔄 Add Linters to Backend	👤 sofiadecuada ▾	1.5	1.5
7	🔄 Define Engineering Process	👤 agustinferrari, Jme... ▾	3	3.5
8	🔄 Analyze Code with NDepend	👤 Jmeerhoff ▾	2	1.5
9	🔄 Analyze Technical Debt	👤 agustinferrari, Jme... ▾	1	3.5

Sprint Planning

Habiendo leído la letra del obligatorio, realizamos un plan de las actividades y tareas que íbamos a realizar este sprint.

Al principio del sprint decidimos que este sería uno atípico, ya que las actividades que realizaríamos no tendrían más etapas que TODO, Doing y Done, y que las siguientes por desarrollar en BDD serían muy diferentes.

Luego definimos qué haríamos en el sprint planning en sí, siendo esto:

- Los objetivos
- El backlog
- La definition of done
- Esfuerzo y capacidad

Objetivos

Cumplir con lo esperado de este sprint, siendo esto la definición de nuestro proceso de ingeniería, la creación y mantenimiento del repositorio, además del análisis de deuda técnica del material del obligatorio.

Sprint Backlog

Planificación

- Sprint Planning

Ejecución

- Issues [Recurrente]
- Mantenimiento del proyecto
 - Subir material del OBL
 - Agregar linters a backend
 - Agregar linters a frontend
- Deuda técnica
 - Analizar código con NDepend
 - Analizar calidad de código y clean code
- Definir Proceso de ingeniería

Control

- Sprint Retrospective
- Sprint Report

Definition of Done

Para las actividades

Para este sprint no tenemos una definición estricta para la finalización de las actividades, ya que son todas muy diferentes.

Lo que se esperaría de las actividades en esta iteración sería:

- Estimación de tiempo para realizar la tarea en caso de que no sea una tarea repetitiva (como encontrar issues ya que no tiene un fin). Las estimaciones serían medidas en horas ideales.
- Tiempo real que llevó el realizar la tarea una vez completada
- Miembros del equipo asignados a la tarea o que participaron en ella
- Prioridad de la tarea con respecto a las demás en una escala de "low", "medium" y "high"
- Sería considerada terminada una vez que esta llegue a la columna de done en el tablero de kanban de github projects

Para el sprint

- Archivo de markdown que describa el proceso de ingeniería para el proyecto, que incluya también una explicación del repositorio y su uso
- Uso de issues en github para reportar bugs utilizando labels definidas por nosotros para organizar
- Detalle de registro de esfuerzo por tarea e integrantes
- Retrospectiva basada en DAKI

Proceso de Ingeniería

Una vez completado el sprint planning, pasamos al proceso de ingeniería ya que este afectaría los commits, issues, pull requests, entre otros aspectos necesarios para poder continuar con la iteración.

En el proceso de ingeniería definimos estándares y reglas a seguir en este proyecto de tres sprints:

- Estándares de codificación con respecto a Linters para frontend y backend
 - Linters utilizados
 - ESLint
 - SonarLint
 - StyleCop
- Criterios para las ramas
 - Que deberían ser cortas
 - En cuánto a cómo las nombramos
 - “**main**” sería la rama principal o el trunk del proyecto
 - “**feature/[ejemplo-X]**” sería una rama que implementa la funcionalidad X.
 - “**refactor/[ejemplo-X]**” sería una rama que modifica código pero no arregla ningún bug ni agrega ninguna feature.
 - “**fix/[ejemplo-Y]**” sería una rama que arregla uno o más bugs asociados a Y.
 - “**style/[ejemplo-X]**” sería una rama que no modifica código, únicamente estilos y/o configuración de linters.
 - “**docs/[ejemplo-Z]**” sería una rama que agrega documentación sobre el aspecto Z.
- Criterios de commit, en particular destacamos el uso de la herramienta [commitizen](https://commitizen-tools.github.io/commitizen/)² para estandarizar los commits.
- Criterios de pull request, para los cuales definimos un [template](https://github.com/ORT-ISA2-2022S1/obligatorio-decuadra_ferrari_meerhoff/blob/main/.github/pull_request_template.md)³ a seguir
- Criterios de issues, para los cuales también definimos un [template](https://github.com/ORT-ISA2-2022S1/obligatorio-decuadra_ferrari_meerhoff/blob/main/.github/ISSUE_TEMPLATE/bug_report.md)⁴
- Labels que utilizamos, separados por prioridad “low”, “medium” y “high”, y por tipo, “bug”, “documentation”, “configuration”, “duplicate”, “enhancement”, “invalid”
- Las ceremonias que aplicamos, siendo estas sprint planning y retrospective que seguiría daki. Algo que no mencionamos en este sprint planning es la presencia de “periodic meetings” en las cuales nos informamos del progreso de los demás integrantes
- Los artefactos, siendo estos “Definition of Done”, el Sprint y Product Backlog y el tablero de [Kanban](#)⁵.

2

<https://commitizen-tools.github.io/commitizen/>

3

https://github.com/ORT-ISA2-2022S1/obligatorio-decuadra_ferrari_meerhoff/blob/main/.github/pull_request_template.md

4

https://github.com/ORT-ISA2-2022S1/obligatorio-decuadra_ferrari_meerhoff/blob/main/.github/ISSUE_TEMPLATE/bug_report.md

⁵Anexo: Imágenes de Kanban

- Por último definimos las herramientas y frameworks que teníamos pensado utilizar:
 - Commitizen
 - HackMD
 - Visual Studio
 - Docker
 - Visual Studio Code
 - Selenium
 - Specflow
 - Angular
 - Dotnet Core
 - Azure Data Studio y SSMS (SQL Server Manager Studio)

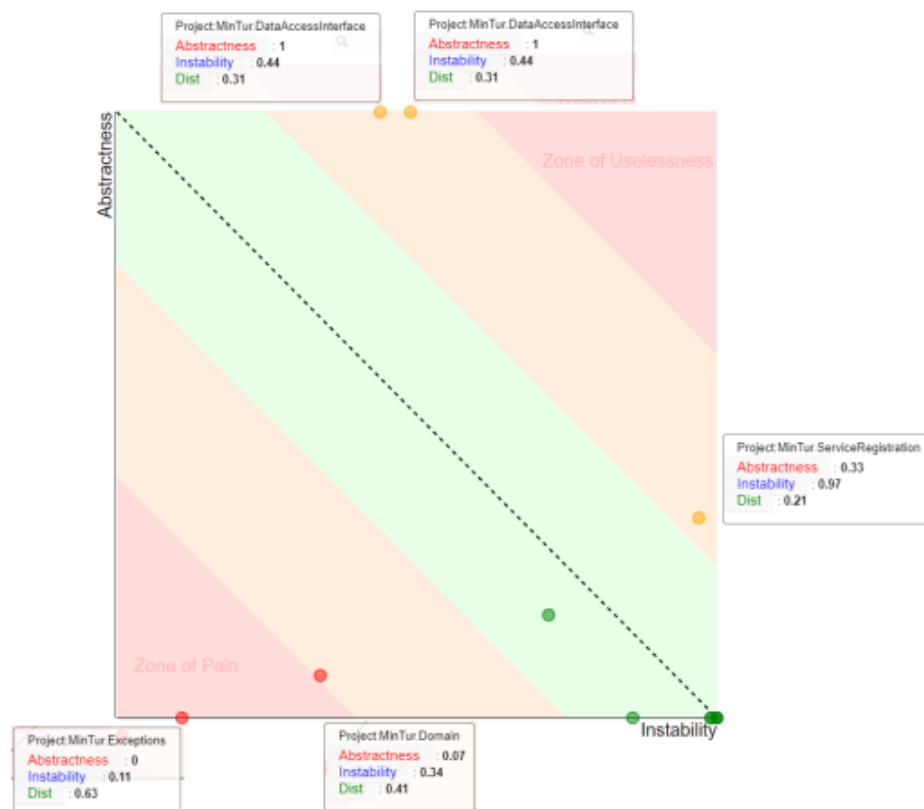
Deuda Técnica

Para analizar la deuda técnica del proyecto utilizamos la herramienta NDepend junto a estadísticas de Visual Studio sobre los tests.

En un principio notamos que la cobertura de código descrita en la documentación coincidía con el de Visual Studio pero en NDepend este no era el mismo. Asumimos que esto es porque NDepend no toma en cuenta los tags de ignorar partes de código para la cobertura.

Utilizamos la gráfica de A vs I para encontrar paquetes alejados de la secuencia principal e investigar si habían justificaciones para estos.

Encontramos que los que están fuera de la secuencia principal fue en general por priorizar CRP (Common Reuse Principle) para la agrupación de clases.

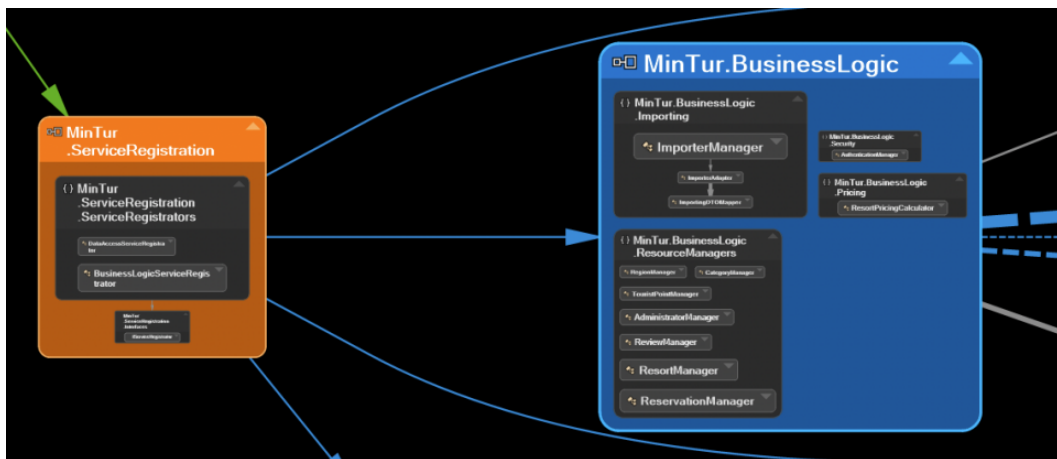


Por otro lado encontramos que se rompe SAP (Stable Abstractions Principle) en paquetes de interfaces y que podría tenerse mejor métrica si se eliminaran dependencias innecesarias a otros paquetes, ya que estas dependencias los hacen menos estables.

- DataAccessInterface depende de Exceptions y no es usado ya que no incluye implementación, sino solo interfaces.
- BusinessLogicInterface depende de ImporterInterface que al igual que las excepciones en DataAccessInterface, no son usadas por no implementar código.

Con respecto a principios, se rompe el SDP (Stable Dependency Principle) en la dependencia de ServiceRegistration a BusinessLogic, ya que se pasa de un paquete más estable a uno menos estable.

Dependencia de ServiceRegistration a BusinessLogic

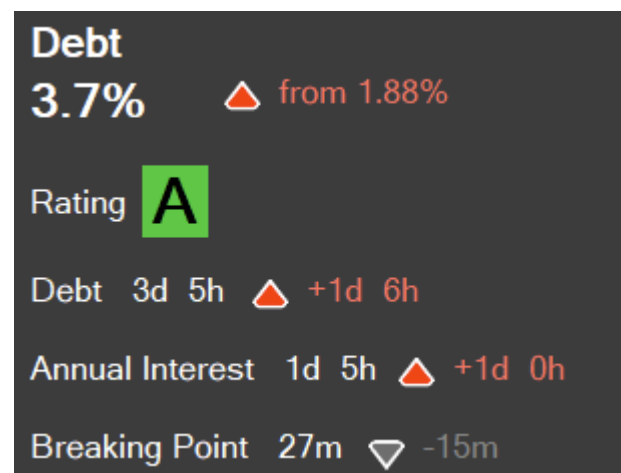


<p>Métricas ServiceRegistration</p> <p>Project:MinTur.ServiceRegistration</p> <p>Abstractness : 0.33</p> <p>Instability : 0.97</p> <p>Dist : 0.21</p>	<p>Métricas BusinessLogic</p> <p>Project:MinTur.BusinessLogic</p> <p>Abstractness : 0</p> <p>Instability : 0.99</p> <p>Dist : 0.01</p>
--	---

Deuda técnica según NDepend

Encontramos que según NDepend la deuda técnica es baja, con un rating A.

Lo que esto nos dice es cuánto tiempo debemos dedicarle a refactor del código existente, para evitar que en 2 años ya no sea eficiente trabajar sobre este.



La forma en que NDepend calcula esta métrica, es utilizando factores del estilo de linters además de cobertura de código entre otros. Por ejemplo:

- La falta de cobertura de testing en los equals de entidades de dominio
- Nombres de métodos con Try deberían devolver booleanos en vez de ser void

Esto no quita que algunas reglas según NDepend se rompen, pero en el contexto del proyecto son decisiones tomadas que tendrían sentido, por ejemplo:

- Se advierte de clases con muchos métodos al usar el patrón fachada
- Se advierte de constructores de clases no utilizados, pero es por reflection que usado fuera del proyecto.

En la siguiente foto se muestra reglas de NDepend que no fueron respetadas y la deuda

24 rules	Issues	Debt	Annual Interest	Breaking Point	Category
24 rules matched					
⚠ Code should be tested	81 issues	1d 3h	3h 30min	3y 96d	Project Rules \ Code Coverage
⚠ Types almost 100% tested should be 100% tested	10 issues	20min	3h 20min	36d	Project Rules \ Code Coverage
⚠ Namespaces almost 100% tested should be 100% tested	6 issues	22min	2h 0min	68d	Project Rules \ Code Coverage
⚠ Avoid namespaces mutually dependent	2 issues	30min	1h 6min	165d	Project Rules \ Architecture
⚠ Avoid naming types and namespaces with the same identifier	2 issues	24min	40min	219d	Project Rules \ Naming Conventions
⚠ Avoid methods potentially poorly commented	2 issues	4min 30s	32min	51d	Project Rules \ Code Smells
⚠ Fields should be marked as ReadOnly when possible	14 issues	1h 10min	28min	2y 182d	Project Rules \ Immutability
⚠ Avoid partitioning the code base through many small library Assemblies	11 issues	7h 20min	22min	20y	Project Rules \ Architecture
⚠ Avoid namespaces dependency cycles	1 issue	2h 0min	20min	6y	Project Rules \ Architecture
⚠ Methods should be declared static if possible	8 issues	8min	18min	182d	Project Rules \ Object Oriented Design
⚠ Avoid prefixing type name with parent namespace name	5 issues	50min	10min	5y	Project Rules \ Naming Conventions
⚠ Avoid publicly visible constant fields	3 issues	1min 30s	6min	91d	Project Rules \ Visibility
⚠ Avoid types with too many methods	1 issue	1h 15min	5min	14y 76d	Project Rules \ Code Smells
⚠ Methods prefixed with 'Try' should return a boolean	2 issues	20min	4min 0s	5y	Project Rules \ Naming Conventions
⚠ Avoid methods with name too long	2 issues	6min	4min 0s	1y 182d	Project Rules \ Naming Conventions
⚠ Non-static classes should be instantiated or turned to static	1 issue	2min 0s	2min 0s	1y	Project Rules \ Object Oriented Design
⚠ Class with no descendant should be sealed if possible	1 issue	0min 30s	2min 0s	91d	Project Rules \ Object Oriented Design
⚠ Avoid namespaces with few types	7 issues	35min	0min 0s	00:00:00	Project Rules \ Design
⚠ Types 100% covered should be tagged with FullCoveredAttribute	48 issues	2h 24min	0min 0s	00:00:00	Project Rules \ Code Coverage
⚠ Assemblies with poor cohesion (RelationalCohesion)	1 issue	10min	0min 0s	00:00:00	Project Rules \ Architecture
⚠ Types that could be declared as private, nested in a parent type	1 issue	3min 0s	0min 0s	00:00:00	Project Rules \ Visibility
⚠ Assemblies that don't satisfy the Abstractness/Instability principle	1 issue	10min	0min 0s	00:00:00	Project Rules \ Architecture
⚠ A stateless class or structure might be turned into a static type	1 issue	4min 0s	0min 0s	00:00:00	Project Rules \ Object Oriented Design
⚠ Assemblies Namespaces and Types should be tested	1 issue	4min 0s	0min 0s	00:00:00	Project Rules \ Code Coverage

Retrospectiva

La retrospectiva la realizamos siguiendo el formato DAKI de Drop, Add, Keep, Improve, con el objetivo de justificar lo que se menciona con datos, ya sea ejemplos de archivos o cantidades de horas por ejemplo.

Drop

- Eliminar checklist de pull request
 - Repite información de los labels
 - Dejar de usar formatos diferentes para la documentación
- Todos los archivos los hicimos en md y los almacenamos en github, pero el effort fue hecho en un docs en drive

Add

- Mencionar en el proceso de ingeniería que vamos a hacer periodic meetings
 - Esto es porque no vamos a trabajar todos los días
- Estándar de modificación de backlog
 - Hay algunas tareas que se nos ocurrieron a lo largo del sprint pero no las agregamos al backlog porque no definimos previamente que sea posible agregar nuevas tareas durante el sprint.
 - Es por esto también que no se puede ver el esfuerzo en el kanban directamente porque hay tareas que no están representadas como cards, ya que surgieron luego de definido el backlog.

Keep

- Mantener uso de herramientas que faciliten los procesos
 - Ej: Commitizen facilita el estándar de commits
- Trabajar juntos para la documentación
 - Evidenciado en la [documentación del esfuerzo](#)⁶
- Hacer reuniones frecuentes
 - Evidenciado en la [documentación del esfuerzo](#)⁷
- Mantener estándares definidos:
 - [Proceso de ingeniería](#)⁸
 - [Issue template](#)⁹

⁶

https://github.com/ORT-ISA2-2022S1/obligatorio-decuadra_ferrari_meerhoff/blob/main/Documentation/Sprint1/Effort.md

⁷

https://github.com/ORT-ISA2-2022S1/obligatorio-decuadra_ferrari_meerhoff/blob/main/Documentation/Sprint1/Effort.md

⁸

https://github.com/ORT-ISA2-2022S1/obligatorio-decuadra_ferrari_meerhoff/blob/main/Documentation/EngineeringProcess.md

⁹

https://github.com/ORT-ISA2-2022S1/obligatorio-decuadra_ferrari_meerhoff/blob/main/.github/ISSUE_TEMPLATE/bug_report.md

- [Pull request template](#)¹⁰
- Mantener el uso de issues para reportar bugs o problemas
 - Llegamos a 20 en el sprint 1

Improve

- Estimación de actividades debe mejorar
 - Estimamos 36 horas de esfuerzo y llegamos a pasar 55
- Pedir ayuda si una actividad fue mal estimada y lleva más tiempo de lo pensado
 - Ejemplo: Linters de Frontend llevaron casi el doble de tiempo
- Actualizar correctamente las actividades en Kanban
 - Llegamos a tener 4 actividades en done sin esfuerzo real

¹⁰

https://github.com/ORT-ISA2-2022S1/obligatorio-decuadra_ferrari_meerhoff/blob/main/.github/pull_request_template.md

Issues

A lo largo de la iteración fuimos registrando issues no solo del funcionamiento del código, ya sea de backend o frontend, sino también de herramientas mal configuradas o errores en la documentación que fuimos escribiendo.

La siguiente tabla presenta los issues registrados al escribir el reporte con un hipervínculo al issue cuando se cliquea sobre el título.

Cerrados

Título	Prioridad	Categorías	Asignado a	Desc.
.gitignore ignores necessary project files	high	configuration	Joaquín	Ver
Different URI in Backend and Frontend Config	medium	bug configuration	Agustín	Ver
pull_request_template in incorrect directory	low	configuration documentation	Joaquín	Ver

Abiertos

Título	Prioridad	Categorías	Desc.
Frontend linters recommends changes to standards	medium	configuration	Ver
Backend linters recommends changes to standards	medium	configuration	Ver
Backend unnecessary package dependencies	low	configuration	Ver
"No results" shown for 'Explorar' before response arrives	low	bug	Ver
Not enough reservation info on update reservation state	low	bug	Ver
Multiple languages in UI	low	bug	Ver
Viewing reservation requires clicking twice	low	bug	Ver
Unable to create reservation starting from today	medium	bug	Ver
No error feedback for not existing reservation code	low	bug	Ver
Grammatical error in admin view of resort list	low	bug	Ver

Can't change administrator password	low	bug	Ver
Reservation status not modified in UI when updated	low	bug	Ver
Non-user friendly error message on trying to delete multiple resorts	low	bug	Ver
Language error in button	low	bug	Ver
Non-user friendly error message on trying to create invalid resort	low	bug	Ver
Inconsistent error message format	low	bug	Ver
Unnecessary data in database	medium	bug	Ver

Lecciones aprendidas

En esta sección describimos las dificultades que tuvimos, las lecciones que aprendimos, las soluciones que encontramos a nuestros problemas y las mejoras en los procesos que encontramos en esta iteración:

- Aprendimos a tomar en cuenta que una misma herramienta puede funcionar distinto dependiendo de la plataforma (Windows y MacOS) como Commitizen que para solucionarlo utilizamos la implementación de node de la herramienta.
- Aprendimos que es mejor estimar las actividades de más que de menos porque terminamos pasándonos por casi el doble del esfuerzo estimado.
- Tuvimos problemas con el gitignore que utilizando la herramienta de [gitignore.io](https://www.toptal.com/developers/gitignore/)¹¹ sin querer ignoramos todo archivo dentro de carpetas “/out”. Esto provocó que el código no compilara y en caso de haber tenido un workflow que controle builds de frontend y backend podríamos habernos dado cuenta antes.

¹¹ <https://www.toptal.com/developers/gitignore/>

Anexo

Imágenes de Kanban:

Sprint1_Decuada_Ferrari_Meerhoff

List View

Kanban View

New view

	Title	Assignees	Status	Sprint	Priority	Estimated Effort	Real Effort
1	<div><div></div><div>Sprint Report</div></div>	<div><div></div><div>agustinferrari, Jm...</div></div>	Todo	Sprint 1	High	1	
2	<div><div></div><div>Sprint Retrospective</div></div>	<div><div></div><div>agustinferrari, Jm...</div></div>	Todo	Sprint 1	High	2	1
3	<div><div></div><div>Sprint Planning</div></div>	<div><div></div><div>agustinferrari, Jm...</div></div>	Done	Sprint 1	High	3	3.5
4	<div><div></div><div>Upload OBL Material</div></div>	<div><div></div><div>agustinferrari, Jm...</div></div>	Done	Sprint 1	High	1	1
5	<div><div></div><div>Add Linters to Frontend</div></div>	<div><div></div><div>agustinferrari</div></div>	Done	Sprint 1	Medium	1.5	2.5
6	<div><div></div><div>Add Linters to Backend</div></div>	<div><div></div><div>sofiadecuada</div></div>	Done	Sprint 1	Medium	1.5	1.5
7	<div><div></div><div>Define Engineering Process</div></div>	<div><div></div><div>agustinferrari, Jm...</div></div>	Done	Sprint 1	High	3	3.5
8	<div><div></div><div>Analyze Code with NDepend</div></div>	<div><div></div><div>Jmeerhoff</div></div>	Done	Sprint 1	High	2	1.5
9	<div><div></div><div>Analyze Technical Debt</div></div>	<div><div></div><div>agustinferrari, Jm...</div></div>	Done	Sprint 1	Medium	1	3.5

Todo2

Draft

Sprint Report

Draft

Sprint Retrospective

Doing0

Done7

Draft

Sprint Planning

Draft

Upload OBL Material

Draft

Add Linters to Frontend

Draft

Add Linters to Backend

Draft

Define Engineering Process

Draft

Analyze Code with NDepend

Draft

Analyze Technical Debt

18

Descripciones de issues:

.gitignore ignores necessary project files



agustinferrari commented 3 days ago



Current behavior

.gitignore is ignoring project files from frontend, so angular won't compile correctly because modules under out/. are not in the repository.

Expected behavior

Frontend should compile without having missing modules

To Reproduce

Steps to reproduce the behavior:

1. cd .\Source\MinTurFrontend
2. npm install
3. npm run start
4. See error on coonsole

Screenshots

```
ERROR in src/app/core/http-services/resort/resort.service.ts:5:48 - error TS2307: Cannot find module 'src/app/shared/models/out/resort-search-result-model' or its corresponding type declarations.
  Import { ResortSearchResultModel } from 'src/app/shared/models/out/resort-search-result-model';
src/app/core/http-services/resort/resort.service.ts:6:36 - error TS2307: Cannot find module 'src/app/shared/models/out/resort-details-model' or its corresponding type declarations.
  Import { ResortDetailsModel } from 'src/app/shared/models/out/resort-details-model';
src/app/core/http-services/tourist-point/tourist-point.service.ts:6:44 - error TS2307: Cannot find module 'src/app/shared/models/out/tourist-point-basic-info-model' or its corresponding type declarations.
  Import { TouristPointBasicInfoModel } from 'src/app/shared/models/out/tourist-point-basic-info-model';
src/app/core/http-services/tourist-point/tourist-point.service.ts:7:41 - error TS2307: Cannot find module 'src/app/shared/models/out/tourist-point-intent-model' or its corresponding type declarations.
  Import { TouristPointIntentModel } from 'src/app/shared/models/out/tourist-point-intent-model';
src/app/feature-modules/resort-create/resort-create.component.ts:6:44 - error TS2307: Cannot find module 'src/app/shared/models/out/tourist-point-basic-info-model' or its corresponding type declarations.
  Import { TouristPointBasicInfoModel } from 'src/app/shared/models/out/tourist-point-basic-info-model';
src/app/feature-modules/resort-list/resort-list.component.ts:4:36 - error TS2307: Cannot find module 'src/app/shared/models/out/resort-details-model' or its corresponding type declarations.
  Import { ResortDetailsModel } from 'src/app/shared/models/out/resort-details-model';
src/app/core/http-services/reservation/reservation.service.ts:8:46 - error TS2307: Cannot find module 'src/app/shared/models/out/reservation-confirmation-model' or its corresponding type declarations.
  Import { ReservationConfirmationModel } from 'src/app/shared/models/out/reservation-confirmation-model';
src/app/core/http-services/reservation/reservation.service.ts:9:41 - error TS2307: Cannot find module 'src/app/shared/models/out/reservation-details-model' or its corresponding type declarations.
  Import { ReservationDetailsModel } from 'src/app/shared/models/out/reservation-details-model';
src/app/core/http-services/reservation/reservation.service.ts:11:51 - error TS2307: Cannot find module 'src/app/shared/models/out/reservation-individual-report-model' or its corresponding type declarations.
```

Environment

- OS: Windows 10
- Node version 16.15
- NPM version 8.5.5

Different URI in Backend and Frontend Config



Jmeerhoff commented 23 hours ago



Current behavior

The frontend cannot connect to the backend because their configured ports are different.

Expected behavior

Frontend request should arrive correctly to the backend server

To Reproduce

Steps to reproduce the behavior:

1. Go to 'Source/MinTurBackend/MinTur.WebApi/Properties/launchSettings.json'
2. In there 'applicationUrl' is 'http://localhost:37456'
3. Go to 'Source/MinTurFrontend/src/environments/environment.ts' and 'Source/MinTurFrontend/src/environments/environment.prod.ts'
4. Base uri is saved as 'https://localhost:5001/api' instead of 37456

Screenshots



```
{
  "iisSettings": {
    "windowsAuthentication": false,
    "anonymousAuthentication": true
  },
  "profiles": {
    "MinTur.WebApi": {
      "commandName": "Project",
      "launchBrowser": true,
      "applicationUrl": "http://localhost:37456",
      "environmentVariables": {
        "ASPNETCORE_ENVIRONMENT": "Development"
      }
    }
  }
}
```

```
export const environment = {
  production: true,
  BASE_URI: 'https://localhost:5001/api'
};
```

Environment

- OS: MacOS 12.3.1

pull_request_template in incorrect directory

 Jmeerhoff commented 22 hours ago  ...

Current behavior
Github opens an empty pull request when creating a new one

Expected behavior
Github recommends the template before writing the pull request



To Reproduce
Steps to reproduce the behavior:

1. Go to 'Pull Requests'
2. Create a new Pull Request
3. See error

Environment

- OS: MacOS 12.3.1

Frontend linters recommends changes to standards

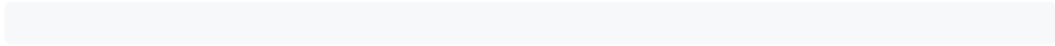
 Jmeerhoff commented 3 days ago • edited  ...

Current behavior
ESLint indicates a great amount of issues with styling in respect to the obl material's previous programming preferences.

Expected behavior
ESLint should ensure a respected standard that follows the previous programming preferences instead of recommending a complete change of programming standard.

To Reproduce
Steps to reproduce the behavior:

1. Go to 'Source/MinturFrontend/'
2. After running 'npm install --force'
3. run 'ng lint'
4. See amount of warnings

Screenshots


Environment

- OS: MacOS 12.3.1
- Node: 16.14.1
- NPM: 8.9.0

Backend linters recommends changes to standards



sofiadecuada commented 3 days ago



Current behavior

SonarLint and StyleCop indicate a great amount of issues with styling in respect to the obl material's previous programming preferences.

Expected behavior

Linters should ensure a respected standard that follows the previous programming preferences instead of recommending a complete change of programming standard.

To Reproduce

Steps to reproduce the behavior:

1. Go to 'Source/MinturBackend/'
2. Run 'dotnet build'
3. See amount of warnings

Screenshots

The screenshot shows the SonarLint IDE interface with a search bar at the top right. Below the search bar, a table lists 1072 warnings. The table has columns for 'Linea', 'Descripción', 'Archivo', 'Proyecto', 'Ruta de acceso', and 'Categoría'. The warnings are categorized by line number and description, such as 'The keyword 'if' should be followed by a space (SA1000)', 'Using directive for 'System' should appear before directive for 'Microsoft.Exceptions' (SA1208)', and 'Code should not contain trailing whitespace (SA1028)'. The warnings are grouped by file, including 'Accommodation.cs', 'Administrator.cs', 'GuestGroup.cs', and 'Image.cs'. At the bottom, a summary bar shows '1072' warnings and '1072' advencencias.

Linea	Descripción	Archivo	Proyecto	Ruta de acceso	Categoría
46	The keyword 'if' should be followed by a space (SA1000)	Accommodation.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Accommodation.cs	
2	Using directive for 'System' should appear before directive for 'Microsoft.Exceptions' (SA1208)	Accommodation.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Accommodation.cs	
3	Using directive for 'System.Collections.Generic' should appear before directive for 'Microsoft.Exceptions' (SA1208)	Accommodation.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Accommodation.cs	
4	Using directive for 'System.ComponentModel.DataAnnotations' should appear before directive for 'Microsoft.Exceptions' (SA1208)	Accommodation.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Accommodation.cs	
6	Using directive for 'System.Linq' should appear before directive for 'Microsoft.Exceptions' (SA1208)	Accommodation.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Accommodation.cs	
19	Code should not contain trailing whitespace (SA1028)	Accommodation.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Accommodation.cs	
24	Code should not contain trailing whitespace (SA1028)	Accommodation.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Accommodation.cs	
44	Code should not contain trailing whitespace (SA1028)	Accommodation.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Accommodation.cs	
54	Code should not contain trailing whitespace (SA1028)	Accommodation.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Accommodation.cs	
2	Using directive for 'System' should appear before directive for 'Microsoft.Exceptions' (SA1208)	Administrator.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Administrator.cs	
4	Using directive for 'System.ComponentModel.DataAnnotations' should appear before directive for 'Microsoft.Exceptions' (SA1208)	Administrator.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Administrator.cs	
6	Using directive for 'System.Text.Json.Serialization' should appear before directive for 'Microsoft.Exceptions' (SA1208)	Administrator.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Administrator.cs	
20	Code should not contain trailing whitespace (SA1028)	Administrator.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Administrator.cs	
26	Code should not contain trailing whitespace (SA1028)	Administrator.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Administrator.cs	
3	Using directive for 'System' should appear before directive for 'Microsoft.Exceptions' (SA1208)	GuestGroup.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\GuestGroup.cs	
4	Using directive for 'System.Collections.Generic' should appear before directive for 'Microsoft.Exceptions' (SA1208)	GuestGroup.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\GuestGroup.cs	
6	Using directive for 'System.ComponentModel.DataAnnotations' should appear before directive for 'Microsoft.Exceptions' (SA1208)	GuestGroup.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\GuestGroup.cs	
7	Using directive for 'System.Linq' should appear before directive for 'Microsoft.Exceptions' (SA1208)	GuestGroup.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\GuestGroup.cs	
14	Code should not contain trailing whitespace (SA1028)	Category.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Category.cs	
46	The keyword 'if' should be followed by a space (SA1000)	Image.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Image.cs	
2	Using directive for 'System' should appear before directive for 'Microsoft.Exceptions' (SA1208)	Image.cs	Mintur.Domain	BusinessEntities\Image.cs	

Environment

- OS: MacOS 12.3.1
- DotNet: 6.0.202

Backend unnecessary package dependencies



agustinferrari commented 2 days ago



Current behavior

Based on I vs. A ndpend metrics analysis we encountered some backend packages have unused package dependencies.

Expected behavior

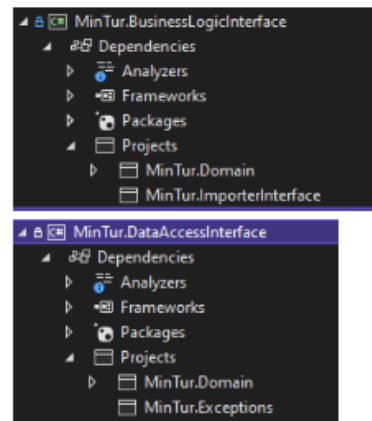
All packages should depend only on other packages they use.

To Reproduce

Steps to reproduce the behavior:

1. Open backend .sln with visual studio.
2. Open DataAccessInterface and BusinessLogicInterface dependencies.
3. Click on projects.
4. Try removing ImporterInterface dependency and build the project to make sure it's unnecessary

Screenshots



Environment

- OS: Windows 10

"No results" shown for 'Explorar' before response arrives



Jmeerhoff commented 21 hours ago • edited



Current behavior

When viewing available resorts with valid filters like date and place, a "No Results" message appears before the results are shown.

Expected behavior

"No results" message should appear only when the response has arrived and it is empty.

To Reproduce

Preconditions:

- Have the DB loaded with the test cases from 'Utilities/DatabaseScripts/Filled/NaturalUruguayDBFilled.sql'

Steps to reproduce the behavior:

- Go to "Explorar"
- Make a search for a date after current day that is valid
- See error

Screenshots

Before



After response arrives



Environment

- OS: MacOS 12.3.1
- Browser: Safari 15.4
- NPM: 8.9.0
- Node: 16.14.1
- DotNet 6.0.202

Not enough reservation info on update reservation state



agustinferrari commented 21 hours ago • edited ▾



Current behavior

When updating reservation state, once you click the reservation, you have to select the reservation from a list where only the client's email and reservation status is shown

Expected behavior

When updating reservation state, once you click the reservation, enough information to identify the reservation correctly should be shown. Reservation ID could be added.

To Reproduce

Preconditions:

- Have the DB loaded with the test cases from "Utilities/DatabaseScripts/Filled/NaturalUruguayDBFilled.sql"

Steps to reproduce the behavior:

1. Click on login as administrator
2. Enter valid administrator credentials and log in
3. Go to reservations
4. Click on reservations dropdown on the update reservations form



Screenshots



Environment

- OS: Windows 10
- Browser: Opera 86.0.4363.50
- NPM: 8.5.5
- Node: 16.15
- DotNet: 6.0.202

Multiple languages in UI

sofiadecuada commented 21 hours ago • edited ▾...

Current behavior

The UI is mostly in spanish but there are messages and buttons in english

Expected behavior

The UI should be translated into a single language

To Reproduce

Preconditions:

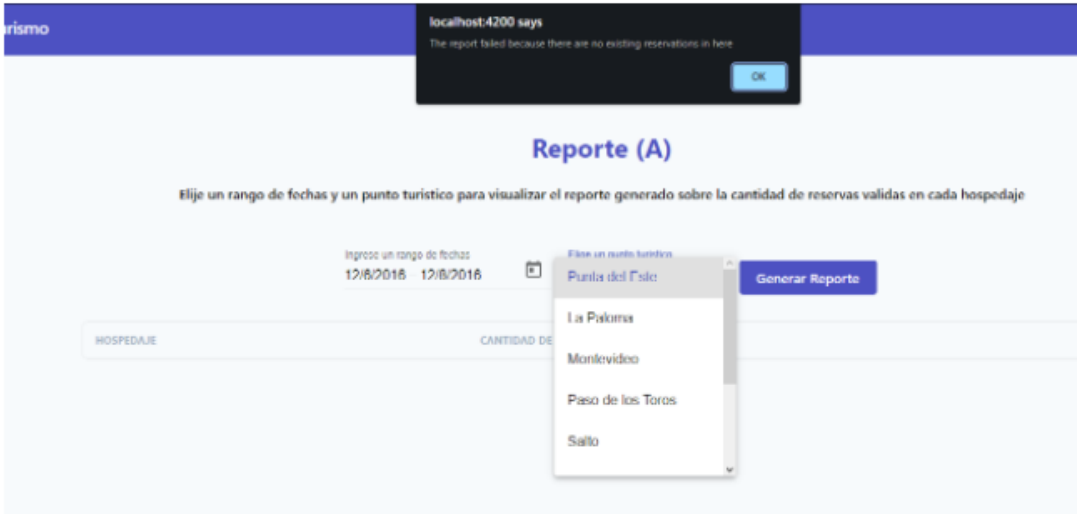
None

Steps to reproduce the behavior:

1. Go to 'Reserva'
2. Click on 'Reservas'
3. See reservation states

Screenshots

Alert message in english:



Reservation states in english:

Environment

- OS: MacOS 12.3.1
- Browser: Safari 15.4
- NPM: 8.6.0
- Node: 14.15.0
- DotNet 6.0.202

Viewing reservation requires clicking twice



Jmeerhoff commented 21 hours ago • edited



Current behavior

When viewing a reservation by code, the 'Chequear' button needs to be clicked twice

Expected behavior

Clicking the button once should be enough to send the requests

To Reproduce

Preconditions:

- Have the DB loaded with the test cases from 'Utilities/DatabaseScripts/Filled/NaturalUruguayDBFilled.sql'

Steps to reproduce the behavior:

1. Go to 'Ver Reservas'
2. Insert 'cf576aa5-4696-4576-fb23-08d86fb2c0b2' into input
3. Click 'Chequear'
4. Click 'Chequear' again
5. See error

Screenshots

Before clicking once

After clicking once

Ver Reserva

Ingresar el código único de tu reserva para verificar el estado de esta.

Consulta el estado de tu reserva

ej: 0ab3a925-18aa-4651-8a49-83dc4f9cb2b4

Código de reserva:

After clicking twice

Environment

- OS: MacOS 12.3.1
- Browser: Safari 15.4
- NPM: 8.9.0
- Node: 16.14.1
- DotNet 6.0.202

Unable to create reservation starting from today



agustinferrari commented 21 hours ago



Current behavior

When you try to create a reservation that starts from the day you are creating it, the UI shows an error message telling you a reservation can't be made starting from yesterday.

Expected behavior

When you try to create a reservation starting from today, no error is shown and you are able to create the reservation if you meet all the conditions

To Reproduce

Preconditions:

- Have the DB loaded with the test cases from 'Utilities/DatabaseScripts/Filled/NaturalUruguayDBFilled.sql'

Steps to reproduce the behavior:

1. Select a region on the main page
2. Add one adult
3. Select reservation date starting from today to the next day
4. Click search resort option

Screenshots

Ingrese un rango de fechas: 5/7/2022 - 5/10/2022

Adultos	Niños	Bebes	Jubilados
1	0	0	0

Buscar Hospedajes

Error: No se puede reservar para un día anterior al día de hoy



Montevideo
La capital uruguaya conjuga en forma armónica modernidad y tradición. Antiguos tesoros arquitectónicos como el Cabildo, la Iglesia Matriz y la Puerta de la Ciudadela, estilos como el Art Nouveau y el Art Decó y modernas construcciones de vanguardia como la torre de las Comunicaciones, le proporcionan a la ciudad una identidad única.
Categorías: Ciudades
Región: Región Metropolitana

Environment

- OS: Windows 10
- Browser: Opera 86.0.4363.50
- NPM: 8.5.5
- Node: 16.15
- DotNet: 6.0.202

No error feedback for not existing reservation code



Jmeerhoff commented 21 hours ago



Current behavior

When inserting code for a reservation that does not exist in an input for 'Reseñas' or 'Ver Reserva' the user is redirected to the homescreen with no explanation.

Expected behavior

A message should appear using the error message components for invalid inputs that describes that the inserted reservation does not exist.

To Reproduce

Preconditions:

- Have the DB loaded with the test cases from 'Utilities/DatabaseScripts/Filled/NaturalUruguayDBFilled.sql'

Steps to reproduce the behavior:

1. Go to 'Ver Reservas' or 'Reseña'
2. Insert 'af576aa5-4696-4576-fb23-08d86fb2c0b2'
3. Insert other necessary valid parameters if applicable
4. Click on the button at the bottom
5. See error

Screenshots

Reseña

Ver Reserva

Environment

- OS: MacOS 12.3.1
- Browser: Safari 15.4
- NPM: 8.9.0
- Node: 16.14.1
- DotNet 6.0.202

Grammatical error in admin view of resort list



agustinferrari commented 21 hours ago



Current behavior

In order to change administrator's password, you have to change both his email and password, if you try to change his password only an error messages telling you an administrator with the same email is already registered, which by the way, doesn't make sense.

Expected behavior

Be able to change administrator password without having to change his email too.

To Reproduce

Preconditions:

- Have the DB loaded with the test cases from 'Utilities/DatabaseScripts/Filled/NaturalUruguayDBFilled.sql'

Steps to reproduce the behavior:

1. Click on login as administrator
2. Enter valid administrator credentials and log in
3. Go to administrator and click the modify button on some user
4. Enter the same mail and a new password
5. Click the update button

Screenshots

Environment

- OS: Windows 10
- Browser: Opera 86.0.4363.50
- NPM: 8.5.5
- Node: 16.15
- DotNet: 6.0.202

Can't change administrator password



Jmeerhoff commented 21 hours ago



Current behavior

The table of resorts has a column header written as 'DISPOIBILIDAD'

Expected behavior

The table of resorts should have a column header written as 'DISPONIBILIDAD'

To Reproduce

Preconditions:

None

Steps to reproduce the behavior:

1. Go to the list of resorts as an admin
2. See error

Screenshots

ID	ESTRELLAS	DIRECCIÓN	NÚMERO TELÉFONO	DESCRIPCIÓN	PRECIO POR NOCHE	PUNTUACIÓN	DISPONIBILIDAD	ACCIONES
rand Hotel	5	Rambis Lor...	097964809	El The Gra...	6800	4.2	true	
Ajaj	3	Costanera ...	094586496	El Hotel d...	4800	2.6	true	
Vista	2	Av. NecoB...	094875694	El Hotel V...	2300	0	true	
Colombo	4	Sagitario ...	094875694	El Cars Co...	3800	4.7	true	
otel DECO	3	Sarandí 14...	097456874	El ART Hot...	3700	4	true	
Los Cedros	3	Uruguay 95...	094567858	El Hotel L...	2400	1.6	true	
um Business Hotel	4	Tomas de T...	097455555	Este hotel...	1700	3	true	
on Montevideo Victoria Plaza	5	Pta. Indep...	097745583	El Radiao...	9875	0	false	

Environment

- OS: MacOS 12.3.1
- Browser: Safari 15.4
- NPM: 8.9.0
- Node: 16.14.1
- DotNet 6.0.202

Reservation status not modified in UI when updated



sofiadecuada commented 20 hours ago • edited ▾



Current behavior

When changing a reservation status, it doesn't look modified in the UI until the page is refreshed

Expected behavior

When changing a reservation status, it should automatically be modified in UI with the new status

To Reproduce

Preconditions:

- Log in as admin

Steps to reproduce the behavior:

1. Go to 'Reserva'
2. Click on a reservation
3. Modify it's state
4. See it's state in the reservation combo box

Screenshots

State is modified to 'Aceptado' but the reservations combo box still shows it's previous one

Environment

- OS: MacOS 12.3.1
- Browser: Safari 15.4
- NPM: 8.6.0
- Node: 14.15.0
- DotNet 6.0.202

Additional context

Add any other context about the problem here.

Non-user friendly error message on trying to delete multiple resorts



agustinferrari commented 20 hours ago • edited



Current behavior

When trying to delete multiple resorts at the same time, a non user friendly error is shown.

Expected behavior

If deleting multiple resorts at the same time was not supported, a user friendly error message should show up

To Reproduce

Preconditions:

- Have the DB loaded with the test cases from "Utilities/DatabaseScripts/Filled/NaturalUruguayDBFilled.sql"

Steps to reproduce the behavior:

1. Click on login as administrator
2. Enter valid administrator credentials and log in
3. Go to resorts
4. Click the delete icon from multiple resorts in a short span of time

Screenshots

The screenshot shows the 'Turismo' application interface. At the top, there's a header with the word 'Turismo'. Below it, a table titled 'Hospedajes' lists three resorts. An error message from 'localhost:4200' is displayed over the table, stating: 'An exception has been raised that is likely due to a transient failure. Consider enabling transient error resiliency by adding 'TransientFaultHandling' to the 'UriHttpClient' class.' The error message has an 'OK' button. To the right of the table, there are two buttons: 'Actualizar disponibilidad' and 'Crear Nuevo'.

ID	NOMBRE	ESTRELLAS	DIRECCIÓN	NÚMERO TELÉFONO	DESCRIPCIÓN	PRECIO POR NOCHE	PUNTUACIÓN	DISPONIBILIDAD	ACCIONES
8	Hotel Ciudadano Suites	4	Gore 2297...	094067799	El Hotel C...	2174	5	true	
9	ART Hotel DECO	3	Sarandí 14...	097456874	El ART Hot...	3790	4	true	
11	Hotel Los Cedros	3	Uruguay 65...	094567858	El Hotel L...	2490	1.5	true	

Environment

- OS: Windows 10
- Browser: Opera 86.0.4363.50
- NPM: 8.5.5
- Node: 16.15
- DotNet: 6.0.202

Language error in button



sofiadecuada commented 20 hours ago • edited



Current behavior

The text in the button that allows to submit a review is "Reservar"

Expected behavior

The text in the button that allows to submit a review should be "Enviar"

To Reproduce

Preconditions:

None

Steps to reproduce the behavior:

1. Go to 'Tu opinión'
2. See error

Screenshots



Environment

- OS: MacOS 12.3.1
- Browser: Safari 15.4
- NPM: 8.6.0
- Node: 14.15.0
- DotNet 6.0.202

Non-user friendly error message on trying to create invalid resort



agustinferrari commented 20 hours ago



Current behavior

If you create a resort with a big enough number on the price textbox, a alert is shown with [object Object] as the message.

Expected behavior

A user friendly message should be shown, telling the user the maximum allowed price

To Reproduce

Preconditions:

- Have the DB loaded with the test cases from 'Utilities/DatabaseScripts/Filled/NaturalUruguayDBFilled.sql'

Steps to reproduce the behavior:

1. Click on login as administrator
2. Enter valid administrator credentials and log in
3. Go to resorts
4. Click create new resort
5. Create a resort with correct data except from a big price number (E.g. 20 digits)

Screenshots

Environment

- OS: Windows 10
- Browser: Opera 86.0.4363.50
- NPM: 8.5.5
- Node: 16.15
- DotNet: 6.0.202

Inconsistent error message format



sofiadecuada commented 20 hours ago • edited



Current behavior

When an error occurs, sometimes error messages appear at the bottom of the page, and other times as alerts

Expected behavior

A unique format of error messages

To Reproduce

Preconditions:

None

Steps to reproduce an error message:

1. Go to 'Iniciar sesión'
2. Click on the button 'Iniciar sesión'
3. See error message

Steps to reproduce an alert:

1. Go to 'Tu opinión'
2. Write a review
3. Click on the button 'Reservar'.
4. Write another review to the same resort
5. Click on the button 'Reservar'.
6. See error alert

Screenshots

As alert:

As error message:



Environment

- OS: MacOS 12.3.1
- Browser: Safari 15.4
- NPM: 8.6.0
- Node: 14.15.0
- DotNet 6.0.202

Unnecessary data in database



sofiadecuada commented 20 hours ago • edited



Current behavior

When an image is removed from a resort, the database still saves it despite being unnecessary

Expected behavior

When an image is removed from a resort, it should also be removed from the database

To Reproduce

Preconditions:

- Have the DB loaded with the test cases from 'Utilities/DatabaseScripts/Filled/NaturalUruguayDBFilled.sql'
- Log in as admin

Steps to reproduce the behavior:

1. Go to 'Hospedaje'
2. Click on the bin icon to remove a resort
3. Go to the Images table in the database
4. See the ResortId set to null

Screenshots

	Id	Data	ResortId
1	1	/9/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAQ/2wCEAAUDBAkJCakJCQkJCQ...	NULL
2	2	/9/4QAYRXhpZgAASUkqAAgAAAAAAAAAAAAAAP/sABFEdWNreQ...	NULL
3	6	/9/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAQ//gA7Q1JFQVRPUjogZ2QtanBl...	NULL
4	10	/9/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAQ//gA7TEVBRCBUZWNobm9sb2d...	NULL
5	11	/9/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAQ/7ABXRHVja3kAAQAEAAALAA...	NULL
6	12	/9/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAQ/2wBDAAIEBQYFBAYGBQYHB...	NULL
7	13	/9/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAQ/2wCEAAgGBgcGBQgHBwcJC...	NULL
8	15	/9/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAQ//gA7Q1JFQVRPUjogZ2QtanBl...	NULL
9	16	/9/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAQ/2wCEAAEBAGBAGBAGBAGBAG...	NULL

Environment

- OS: MacOS 12.3.1
- Browser: Safari 15.4
- NPM: 8.6.0
- Node: 14.15.0
- DotNet 6.0.202