



Desafío Quality

Práctica Individual

Pautas para la actividad

En este desafío les proponemos **Desarrollar una serie de APIs para un escenario determinado**. En la Sección B encontrarán una descripción del escenario y las definiciones necesarias para poder completar el desafío.

A. Respecto a la dinámica de trabajo

Te pedimos que en primer lugar respondas un [Quiz inicial](#). Para poder realizarlo es fundamental leer las consignas de cada requerimiento, ya que se solicita una estimación de tiempo de desarrollo aproximado para cada uno de los requerimientos.

Cada jornada contará con cuatro momentos:

- **Daily planning:** En grupo total junto con los profesores se revisarán los requerimientos, las tareas, las estimaciones y realizar consultas.
- **Status:** En pequeños grupos acompañados por un profe se propone compartir el trabajo qué hiciste ayer, qué vas a hacer hoy, qué impedimento, chequear los avances en los requerimientos y escuchar las presentaciones de otros colegas teniendo en cuenta cuál es el objetivo, los obstáculos, las posibles soluciones y cómo puedo ayudar.
- **Daily check:** Al finalizar la jornada es el momento de chequear que realizaste, si hay algo para destacar o revisar. Te pedimos que registres si las estimaciones que habías previsto son correctas y si necesitas algún acompañamiento en particular.
- **Peer review:** Se organizará en un momento de la tarde un espacio con un colega para realizar un feedback sobre el proyecto que está realizando. El objetivo es intercambiar consultas, aportes y valorar el trabajo realizado por su colega. A su vez, contarán con un [form](#), a modo de rúbrica, para consignar el feedback sobre el proyecto del compañero/a cada día.

Durante el desafío te estaremos acompañando a través de Zoom o Slack. Recordá indicar en la [planilla](#) en qué situación te encontrás o si necesitás ayuda. No te olvides de completar el status de finalización al final de cada día. Es importante no modificar los valores de entrada.

Tené en cuenta que la fecha de entrega y cierre es: el martes [20/04/2021](#) a las [13:00 hs \(Ar/Uy\) - 11:00 \(Co\)](#), y debe realizarse mediante GitHUB. Todo el desafío debe ser desarrollado en un **solo proyecto**. Para entregar la actividad, se debe crear una carpeta con el formato

apellido_nombre dentro de la carpeta “**Desafío Quality**” ya existente en el repositorio. Es **fundamental** que el proyecto sea subido **COMPLETO**, es decir, con todos los archivos necesarios para poder ejecutarlo.

B. Escenario del Desafío

Una agencia de turismo desea llevar a cabo el desarrollo de una aplicación que le permita recibir solicitudes de reservas para los diferentes tipos de paquetes que ofrece.

Se solicita que **desarrollen las APIs correspondientes para lograr la consulta y reserva tanto de hoteles como de vuelos con los que trabaja la agencia.**

Información con la que cuentan para desarrollar las API's:

- Hasta el momento los servicios con los que cuenta la agencia son: búsqueda y reserva de hoteles o búsqueda y reserva de vuelos. Para ello cuenta con los siguientes datos:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Ilk3b_8FW3ZFejuscYXTIPQ7WGh2oILiaN6RJb1oLDo/edit?usp=sharing
- **Especificación de los requerimientos técnicos funcionales que se solicitan** con la documentación para tener en cuenta a la hora de llevar a cabo el desarrollo correspondiente: <https://drive.google.com/file/d/1HDzjBv8I2c144NVcoiNUdNXA0RMY1rGL/view?usp=sharing>

Es importante tener en cuenta:

- Aplicar Unit Test a todas las API's solicitadas en el enunciado (GET y POST).
- Incluir anotaciones de Testing correspondientes.
- Lograr un coverage mayor al %60.