

## Criterios de Evaluación - Primera Entrega

### Arquitectura de Software II - 2023

#### Microservicio: Frontend

- Ítem: Implementación de la Pantalla Inicial
  - Criterio de evaluación: Se espera la correcta implementación y presentación de la pantalla inicial, incluyendo los campos de búsqueda de ciudad y fechas.
- Ítem: Implementación de la Pantalla de Resultados
  - Criterio de evaluación: Se espera la adecuada implementación y visualización de la pantalla de resultados que presenta los hoteles disponibles según los parámetros de búsqueda.
- Ítem: Implementación de la Pantalla del Hotel
  - Criterio de evaluación: Se espera la correcta implementación y visualización de la pantalla que muestra los detalles del hotel seleccionado.
- Ítem: Implementación de la Pantalla de Confirmación
  - Criterio de evaluación: Se espera la correcta implementación y presentación de la pantalla de confirmación una vez que se realiza o se rechaza una reserva.

#### Microservicio: Ficha de Hotel

- Ítem: Conexión con MongoDB
  - Criterio de evaluación: Se espera que el sistema se conecte de manera apropiada con la base de datos MongoDB.
- Ítem: Conexión con RabbitMQ
  - Criterio de evaluación: Se espera que el sistema establezca la conexión correctamente con el sistema de mensajería RabbitMQ.
- Ítem: Implementación de "getHotelById"
  - Criterio de evaluación: Se espera que la función "getHotelById" recupere de forma precisa la información de un hotel desde MongoDB.
- Ítem: Implementación de "createHotel"
  - Criterio de evaluación: Se espera que la función "createHotel" inserte correctamente la información en MongoDB.
- Ítem: Generación de Novedad en "createHotel"
  - Criterio de evaluación: Se espera que la función "createHotel" genere una notificación con el ID correspondiente en RabbitMQ.

- Ítem: Implementación de "updateHotel"
  - Criterio de evaluación: Se espera que la función "updateHotel" actualice de manera precisa la información en MongoDB.
- Ítem: Generación de Novedad en "updateHotel"
  - Criterio de evaluación: Se espera que la función "updateHotel" genere una notificación con el ID del hotel en RabbitMQ.

#### Microservicio: Hotel search

- Ítem: Conexión con Solr
  - Criterio de evaluación: Se espera que el sistema establezca una conexión adecuada con el motor de búsqueda Solr.
- Ítem: Conexión con RabbitMQ
  - Criterio de evaluación: Se espera que el sistema establezca la conexión correctamente con el sistema de mensajería RabbitMQ.
- Ítem: Implementación del Consumer de Solr
  - Criterio de evaluación: Se espera que el consumidor de Solr funcione correctamente al escuchar las notificaciones, realizar la solicitud por ID y actualizar los datos en Solr.
- Ítem: Implementación del Endpoint de Búsqueda
  - Criterio de evaluación: Se espera que el sistema disponga de un endpoint que permita la búsqueda de hoteles en Solr utilizando una query.
- Ítem: Cálculo Concurrente de Disponibilidad
  - Criterio de evaluación: Se espera que el endpoint de búsqueda calcule de manera concurrente la disponibilidad para cada uno de los hoteles resultantes.

#### Microservicio: Hotel booking

- Ítem: Conexión con MySQL
  - Criterio de evaluación: Se espera que el sistema se conecte adecuadamente con la base de datos MySQL.
- Ítem: Conexión con Memcached
  - Criterio de evaluación: Se espera que el sistema establezca una conexión efectiva con el sistema de almacenamiento en caché Memcached.
- Ítem: Implementación de "getAvailability"
  - Criterio de evaluación: Se espera que la función "getAvailability" calcule correctamente la disponibilidad y la almacene en Memcached.
- Ítem: Búsqueda Eficiente en "getAvailability"

- Criterio de evaluación: Se espera que la función "getAvailability" busque y recupere de manera precisa la información desde Memcached antes de recalcularla.
- Ítem: Implementación de "createBooking"
  - Criterio de evaluación: Se espera que la función "createBooking" valide la disponibilidad correctamente contra el servicio de Amadeus.
- Ítem: Actualización del Token Vencido
  - Criterio de evaluación: Se espera que se implemente adecuadamente la actualización del token vencido en el sistema de Amadeus.
- Ítem: Implementación de Correlación de IDs
  - Criterio de evaluación: Se espera que se disponga de un endpoint que permita establecer la correspondencia entre los ID internos y los ID de Amadeus para los hoteles.
- Ítem: Implementación de Endpoints para Operaciones de Usuarios
  - Criterio de evaluación: Se espera que se implementen todos los endpoints necesarios para las operaciones de los usuarios.

#### Microservicio: General

- Ítem: Dockerización de Microservicios y Servicios Externos
  - Criterio de evaluación: Se espera que los cuatro microservicios y los servicios externos se ejecuten correctamente mediante Docker y que se puedan levantar utilizando Docker Compose.
- Ítem: Explicación de la Solución y Comprensión de la Arquitectura
  - Criterio de evaluación: Se espera que se proporcione una explicación detallada de la solución, mostrando una comprensión sólida de la arquitectura, la implementación y los servicios involucrados en el sistema.
- Ítem: Implementación de Arquitectura
  - Criterio de evaluación: Se espera que los microservicios de Backend implementen correctamente la estructura MVC, respetando las responsabilidades del modelo, la vista y los controladores.
- Ítem: Implementación de Errores
  - Criterio de evaluación: Se espera que cada uno de los microservicios del Backend genere correctamente los distintos errores HTTP, para cada uno de los casos posibles.