

MÓDULO: ARQUITECTURA DE APLICACIONES WEB

Actividad Final

Vencimiento miércoles, 28 de julio de 2021, 23:59

Tiempo restante: 3 días 3 horas

(La siguiente actividad corresponde a la actividad iniciada en clase y la cual debe ser finalizada por completo, por cada uno de los equipos)

1. Crear una nueva **Base de Datos**, llamada, **users_db**. Desplegarla en el puerto **3307**.
2. Crear un nuevo **Microservicio** llamado, **users_ms**. Desplegarlo en el puerto **4001**.
3. El objetivo de este nuevo microservicio, y su respectiva base de datos, es el de **gestionar** los datos asociados a los usuarios que desean usar la aplicación. Se debe crear una tabla (en la base de datos) y un modelo (en el microservicio), que contenga como mínimo un **nombre de usuario** y una **contraseña**.
4. Crear los elementos necesarios en el API Gateway (**supermarket_api**), para hacer uso de este nuevo microservicio.
5. Crear los elementos necesarios en el Componente Web (**supermarket_wa**), para permitir que un usuario ingrese sus datos de acceso mediante la interfaz gráfica, y el sistema le indique si es un usuario válido o no.
6. El componente web (**supermarket_wa**) se debe conectar directamente con el Proxy Inverso (**supermarket_proxy**), por medio del cual hará uso de la API-GraphQL expuesta por el API Gateway.

Entregable

Cada uno de los equipos deberá subir un archivo (en formato **.pdf**), llamado **actividad_final.pdf**, el cual debe incluir:

- **Nombre de los dos integrantes del equipo.** Se deben mantener los equipos conformados en la sesión del día sábado, 24 de julio de 2021. Los estudiantes que no asistieron a dicha sesión, deberán realizar la actividad de manera individual.
- **Enlace a un video** que cada equipo realizará, en donde se debe mostrar el completo desarrollo de la actividad. La duración máxima del video debe ser de **5 minutos** (este tiempo es requisito fundamental para la evaluación de la actividad entregada).

Forma de entrega

Mediante el Aula Virtual de la asignatura: Actividades Semanales/**Actividad Final**. Solo uno de los integrantes del equipo, debe realizar la respectiva entrega.

Fecha máxima de entrega

Miércoles, 28 de julio de 2021, antes de las 23:59.



JUAN DIEGO CUBILLOS MAESTRE

Comentarios de la entrega

► [Comentarios \(0\)](#)

Estado de la entrega: No entregado

Estado de la calificación: Sin calificar

Agregar entrega

◀ REST in Practice. Webber. 2010

Ir a...

Actividad #3 ▶