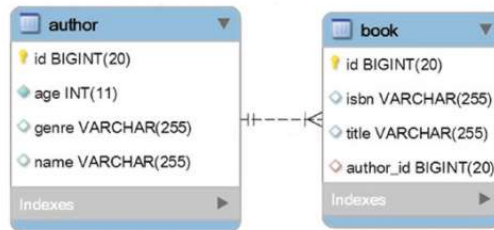


EVALUACION SUMATIVA

Nombre	
Fecha:	
Firma:	

Considerar el modelo ER:



Realizar el CRUD del modelo ER Book-Author aplicando microservicios mediante Microprofile.

- 2 microservicios (uno por cada tabla)
- Framework Quarkus
- Acceso a base de datos mediante quarkus-hibernate
- Servidor de configuración
- Servidor de registro
- Servidor Gateway con balanceo de carga
- Se debe incorporar las siguientes tecnologías de microprofile:
 - Open Tracing
 - Fault Tolerance
 - Metrics
 - JWT Propagation
- La interconexión entre microservicios se debe realizar mediante Rest Client
- Unificar los servicios de terceros: prometheus, grafana, elasticsearch, jeager, etc.
- Aplicar la arquitectura de los 12 factores (twelve factors)

ENTREGABLES:

- Código fuente en github: microservicio AUTHOR, microservicio BOOK (enlace a github/gitlab/bitbucket)
- Diagrama de la arquitectura de la aplicación con todos sus componentes
- Documento manual de instalación, configuración de las herramientas adicionales
- Documento manual de instalación/despliegue de los microservicios

NOTAS:

- Tomar en consideración las observaciones realizadas en la presentación del trabajo grupal
- No se aceptarán proyectos al fuera del horario establecido para el examen.