



PROGRAMACION DISTRIBUIDA**2022-2023****EVALUACION SUMATIVA 1**

Nombre	
Fecha:	
Firma:	

Dado el siguiente grupo de acciones:

Método HTTP	URL	Acción
GET	/books/{id}	buscar un libro por ID
GET	/books	listar todos los libros
POST	/books	Insertar
PUT	/books/{id}	Actualizar
DELTE	/books/{id}	eliminar

Y la tabla BOOKS:

 public.books
 id: serial
<ul style="list-style-type: none"> isbn: varchar(16) title: varchar(128) (O) author: varchar(64) (O) price: numeric(6,2) (O)

Crear una aplicación que permita realizar el CRUD de la base datos

1. Componente(s) de negocio CDI para los servicios
2. Componente(s) REST para el acceso remoto
3. JSON como formato de datos
4. Base de datos PostgreSQL
5. Utilizar un pool de conexiones para el acceso a datos
6. Utilizar como framework para acceso a datos Jdbi 3 (<https://jdbi.org/>)
7. Incluir un archivo .bat (o .sh en Linux) que permita ejecutar 4 instancias de la aplicación
8. Aplicar todas las recomendaciones posibles de la metodología de los 12 factores.

ENTREGA DE LA APLICACIÓN:

Al finalizar la evaluación, se debe subir en la plataforma TEAMS un archivo de texto que contenga el URL al repositorio GitHub (<https://github.com/>) de la aplicación.

Cualquier modificación al repositorio GitHub luego de la fecha de entrega de la aplicación, implicará una nota de 0.

NOTAS:

- No se receptarán proyectos al fuera del horario establecido para el examen.
- No se receptarán proyectos al fuera del horario establecido para la prueba.
- No se aceptarán entregas del examen a través de chats, correo electrónico, etc. El único medio de entrega es la tarea registrada en la plataforma TEAMS.
- Pruebas en las que exista indicios de copia recibirán la nota de 0 (cero).
- Estudiante al que se lo encuentre copiando recibirá la nota de 0 (cero).