

Prueba práctica para candidatos a desarrollador Java

Nombre: _____

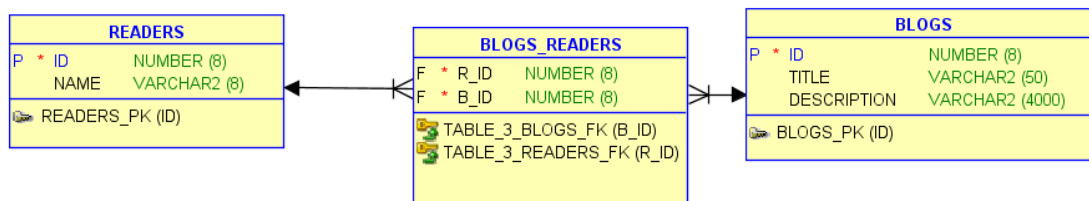
Equipo utilizado: _____

PARTE I (100%): Utilizando tecnologías Java de su elección (Preferentemente usando JSF o SpringBoot) y Base de datos de su elección elabore lo siguiente:

Dada la siguiente estructura de base de datos que permite almacenar lectores, blogs y lectores por blog; crear una aplicación que permita registrar los lectores, los blogs y los lectores que visitan cada blog.

Consideraciones:

1. Deberá crear las tablas en el esquema de base de datos seleccionada.
2. Para registrar y modificar los lectores por blog deberá hacer uso de listas de valores.
3. Crear la plantilla de la interfaz de usuario de acuerdo al modelo propuesto en la figura que se muestra a continuación.
4. Los ID de los readers y blogs deberán llenarse automáticamente mediante una secuencia desde la aplicación.
5. Elaborar pantalla de inicio de sesión de usuario.
6. Cree el mantenimiento de las tablas siguientes, utilice una plantilla como la de la figura. Para cada tabla se deberá poder consultar, editar, crear y eliminar sus registros.
7. Implemente todas las validaciones que sean necesarias para asegurar la integridad de los datos y trate de realizar el mejor manejo de errores posible.
8. Exponga mediante servicio web (SOAP o REST) con autenticación básica una operación para obtener el listado de elementos de la tabla que usted desee aplicando los filtros que usted estime convenientes. Puede utilizar el usuario creado en el punto 5.
9. Publique la aplicación en el servidor de aplicaciones que desee y cree el origen de datos necesario para el correcto funcionamiento de la aplicación.



EMPRESA XYZ

Menú principal

- Readers
- Blogs
- Readers
por blog
-

Contenido