

BANCO DE DESARROLLO DE EL SALVADOR

Prueba práctica para candidatos a desarrollador Java

Nombre: FREDMAN ENRIQUE VILCHEZ CALDERON

Equipo utilizado: LENOVO YOGA intel(R) Core(TM) i7-4510U CPU- 8gB ram

PARTE I (100%): Utilizando Java Server Faces con Primefaces, EJBs 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. Elaborar pantalla de inicio de sesión de usuario. La contraseña almacenada debe estar cifrada.
Nota: Se solicitará en la demostración agregar un nuevo usuario y autenticarse con este.
3. Crear la plantilla de la interfaz de usuario de acuerdo con el modelo propuesto en la figura 2.
4. Para registrar y modificar los lectores por blog deberá hacer uso de listas de valores.
5. Los ID de los readers y blogs deberán llenarse automáticamente mediante una secuencia desde la aplicación.
6. Cree el mantenimiento de las tablas readers, blogs y blogs_readers. Para cada tabla se deberá poder consultar, editar, crear y eliminar sus registros. Utilice la plantilla antes creada con su respectivo menú.
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. Publique la aplicación en el servidor de aplicaciones que desee y cree el origen de datos necesario para el correcto funcionamiento de la aplicación.

Consideraciones:

- Puede usar la base de datos de su preferencia.
- Puede usar el servidor de aplicaciones que desee.
- Debe usar Prime Faces para la vista, EJBs y JPA para el manejo de la persistencia.

Figura 1

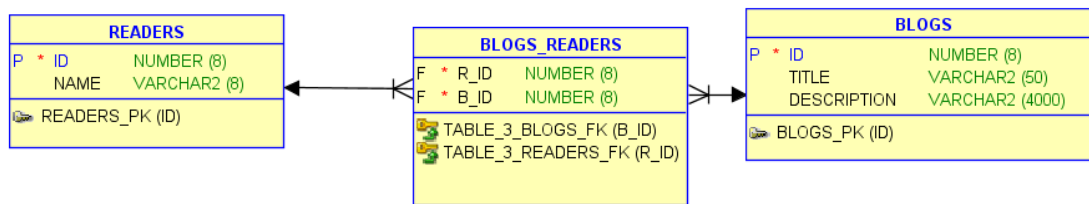


Figura 2

BANCO DE DESARROLLO DE EL SALVADOR	
Menú principal <ul style="list-style-type: none"> - Readers - Blogs - Readers por blog - 	<div>Contenido</div>