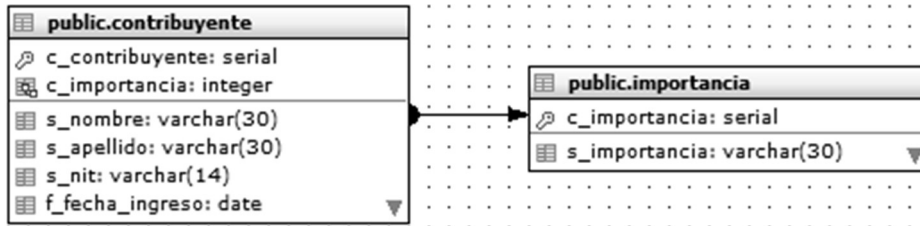


Programación N-Capas, Ciclo 01/2020

Ejercicio práctico para 2ª Evaluación Parcial

Dada la base de datos a continuación, desarrollar cada uno de los puntos que se mencionan utilizando Spring MVC, Thymeleaf y PostgreSQL como gestor de base de datos.

Diagrama de la base de datos



Ingresar tres registros a la tabla **importancia**: “Grandes”, “Medianos” y “Otros”.

1. Crear dos páginas HTML que contengan los siguientes elementos:
 - a. Página 1 (inicial):
 - i. Un combo que muestre los registros de la tabla **public.importancia**
 - ii. Inputs que permitan ingresar el nombre, apellido y NIT
 - iii. Un botón con el texto **Guardar**
 - iv. Un botón con el texto **Ver contribuyentes**
 - b. Página 2:
 - i. Una tabla con columnas para cada campo de la tabla contribuyente
2. Dar funcionalidad al botón **Guardar**, el cual al darle clic, guardará en la tabla **public.contribuyente** el nombre, apellido y NIT ingresados, la fecha de ingreso (será la fecha actual y se ingresará automáticamente al guardar el registro), y la importancia seleccionada en el combo (Grande, Mediano u Otros). Al guardar al contribuyente se mostrará una página HTML con un texto “Contribuyente guardado con éxito” y un botón “Regresar” para retornar a la página anterior y poder ingresar a un nuevo contribuyente.
3. Dar funcionalidad al botón **Ver contribuyentes**, el cual al darle clic, levantará la página 2, y en la tabla mostrará el nombre, apellido, NIT, importancia (“Grande”, “Mediano” u “Otros”) y fecha de ingreso de todos los contribuyentes que se encuentran en la tabla **public.contribuyente**. La fecha de ingreso debe mostrarse en el formato dd/MM/yyyy.

Considerar los siguientes aspectos:

1. Se deben utilizar DAOs y capa de servicio para la persistencia y consulta de las entidades contribuyente e importancia.
2. Se deben manejar los formularios como @ModelAttribute (no utilizar @RequestParam para cada uno de sus campos).
3. Las entidades “Contribuyente” e “Importancia” deben estar relacionadas correctamente (Clase 16 – Relaciones entre entidades).
4. Investigar como se puede poblar un combo box con Entidades mediante Spring MVC y Thymeleaf.