Manejo de conectores Práctica 10. JDBC - CallableStatement

Ejercicio 1.

Para poder probar la ejecución desde Java de procedimientos almacenados en una base de datos, tenemos que crear estos procedimientos.

- Crea en HSQLDB desde la línea de comandos un procedimiento subida_1000 para asignar 1000€ al salario de todos los profesores.
- Crea otro procedimiento subida_10 para subir un 10% el salario de los profesores.
- Crea otro procedimiento subida_por para subir un determinado porcentage el salario de los profesores.
- Crea otro procedimiento subida_pordep para subir un determinado porcentage el salario de los profesores de un determinado departamento.
- Crea otro procedimiento (llámalo p_nombredep) que devuelva el nombre de un determinado departamento.
- Crea también una función (llámala f_nombredep) que haga lo mismo.

Pruébalos antes de pasar a Netbeans para asegurarte de que funcionan. Recuerda la instrucción CALL para ejecutar procedimientos. Recuerda que los parámetros de salida los tienes que recoger en variables de usuario y que las funciones se llaman como en cualquier lenguaje.

Inténtalo primero sin recurrir a la ayuda, si no lo logras, en el recurso U2_Conectores_practica10_CallableStatement_ayuda tienes enlaces a documentación que te pueden servir.

Ejercicio 2.

Crea un programa Java, llámalo *U2_P10_1_Callable* para ejecutar desde Java los procedimientos de subida salarial que has creado, hazlo para que se pueda ver que el procedimiento funciona.

Ejercicio 3.

Crea un nuevo programa, llámalo $U2_P10_2_Callable$ basado en el anterior para ejecutar el procedimiento y la función ($p_nombredep$ y $f_nombredep$ respectivamente.