

Resto del Challenge 2024 CreditCards - Ejercicios Solucionados

Ejercicio 3:

Solución:

La consulta proporcionada no tiene una restricción explícita para el número de registros que se imprimirán. Sin embargo, el cursor `exp_cur` está configurado para seleccionar todos los nombres de la tabla `employees`. Luego, se usa la función `FETCH BULK COLLECT INTO` para recuperar los nombres de los empleados en una colección de tamaño máximo 10.

En este caso, la función `FETCH BULK COLLECT INTO` limita la cantidad de nombres de empleados que se recuperan a 10 registros por vez. Por lo tanto, aunque la tabla `employees` tiene 107 registros, esta consulta imprimirá solo los primeros 10 nombres de empleados.

Ejercicio 4:

Solución:

"Le falta un retorno por lo que no compila": es Correcto. La función `Get_salary` está definida para devolver un valor numérico (`Return Number`), pero no tiene una declaración explícita de retorno (`RETURN` statement) dentro del bloque `BEGIN ... END`. Por lo tanto, este código no compilará debido a que la función no cumple con la especificación de devolver un valor.

"Se compilará": Falso. Dado que la función no tiene una declaración explícita de retorno, no compilará correctamente debido a un error de sintaxis.

"Devuelve el valor de P_Emp_id": Falso. La función está diseñada para devolver el salario (`Salary`) del empleado cuyo ID es igual al valor de `P_Emp_Id`, no el propio `P_Emp_Id`.

"Falta la sección de declaración": Falso. La función tiene la sección de declaración, donde se define la variable `L_salary`.

"Habrá un error en tiempo de ejecución": Falso. Si la función se compilara correctamente y se llamara con un valor válido de `P_Emp_Id`, no habría error en tiempo de ejecución. Sin embargo, como mencioné anteriormente, la función no compilará debido a la falta de una declaración de retorno, por lo que no se ejecutará.

Ejercicio 5:

Solución:

```
import java.util.Arrays;
import java.util.stream.Collectors;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        String[] myArray = {"FirstWord", "SecondWord", "THIRDDWORD"};
        unirYConvertir(myArray);
    }

    public static void unirYConvertir(String[] array) {
```

```
if (array.length > 10) {  
    System.out.println("La longitud del array no debe superar los 10 elementos.");  
    return;  
}  
  
    String resultado = Arrays.stream(array)  
        .map(String::toLowerCase)  
        .collect(Collectors.joining(" "));  
  
    System.out.println(resultado);  
}  
}
```