

CÓDIGO: SGC.DI.505 VERSIÓN: 2.0 FECHA ÚLTIMA REVISIÓN: 12/04/2017

DEPARTAMENTO:	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	CARRERA:	SOFTWARE			
ASIGNATURA:	SISTEMAS AVANZADOS DE BASE DE DATOS	PERIODO LECTIVO:	MAY 24 – AGO 24	NIVEL:	5to	
DOCENTE:	ING. ELEANA JEREZ, MSc.	NRC:	14574	TALLER N°:	3	
TEMA DEL TALLER:	PROCEDMIENTOS ALMACENADOS					

#### **OBJETIVOS:**

### Objetivo general:

• Desarrollar un procedimiento almacenado para la actualización de salarios en la base de datos "Empleados" creada anteriormente, con el fin de practicar y familiarizarse con la base de datos Oracle y el IDE SQL Developer.

### Objetivos específicos:

- Diseñar un procedimiento almacenado que permita actualizar los salarios de los empleados.
- Implementar y probar el procedimiento almacenado garantizando su correcto funcionamiento y su capacidad para manejar actualizaciones de los sueldos de manera segura y eficiente.

#### **MATERIALES:**

- Laptop personal del estudiante.
- Internet Universidad de las Fuerzas Armadas "ESPE".
- Celular Personal.

### **INSTRUCCIONES:**

Programe un procedimiento almacenado para actualizar el salario de los empleados (utilice cualquier criterio para la actualización, por ejemplo, empleados que ganan más de xxxx, empleados mayores a xxx, empleados que trabajan en un determinado departamento, etc.)

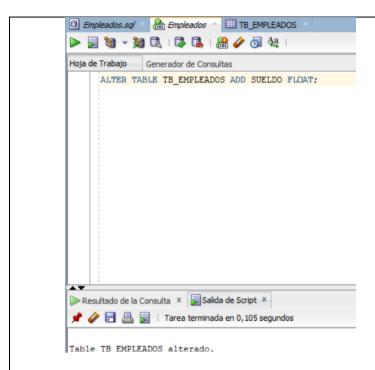
- Realice la actividad en clase 3 de acuerdo a los siguientes lineamientos:
- Elabore un informe con todo el proceso que siguió para crear el procedimiento almacenado.
- Incluya capturas de pantallas y descripción de los pasos.
- Suba a esta tarea el archivo del informe en formato pdf.
- La tarea es individual.

#### **DESARROLLO:**

1. Para poder desarrollar la práctica, se decidió agregar una tabla de sueldos, para poder después actualizarlo, entonces se agrega la columna "Sueldo" en la tabla de empleados:



CÓDIGO: SGC.DI.505 VERSIÓN: 2.0 FECHA ÚLTIMA REVISIÓN: 12/04/2017



2. Para el desarrollo del ejercicio se coloca por defecto el sueldo de todos los empleados en \$3000



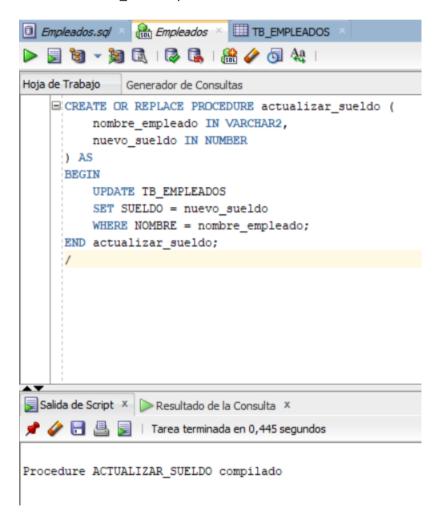
3. Se muestra la tabla de empleados, con los sueldos, y se comprueba que las anteriores instrucciones se realizaron con éxito:



CÓDIGO: SGC.DI.505 VERSIÓN: 2.0 FECHA ÚLTIMA REVISIÓN: 12/04/2017

			e la Consulta				
<b>*</b> 🖺	🧨 🖺 🙀 SQL   Todas las Filas Recuperadas: 5 en 0,00						
		NOMBRE					
1	5	FERNANDO	MOLINA	3000			
2	1	JOSUE	MERINO	3000			
3	2	MIKAELA	ZURITA	3000			
4	3	JUAN	JACOME	3000			
5	4	MATEO	VINUEZA	3000			

4. Se realiza la programación del Procedimiento Almacenado con la sintaxis correcta, se llamó al procedimiento como "actualizar sueldo" y está orientado a cambiarlo de acuerdo con el nombre de cada empleado.

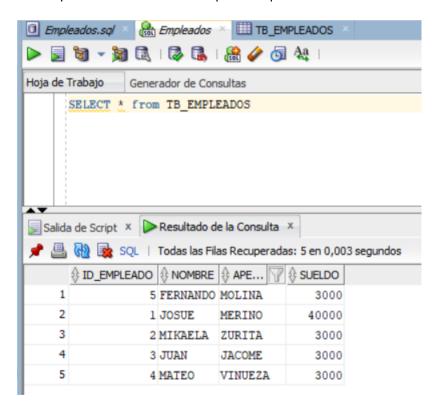


5. Con el procedimiento creado se empieza a utilizarlo, en este caso se cambiará de nombre al empleado "JOSUE" y su nuevo sueldo será de 40000.



CÓDIGO: SGC.DI.505 VERSIÓN: 2.0 FECHA ÚLTIMA REVISIÓN: 12/04/2017

6. Se comprueba con la tabla de empleados que se realizó la actualización del sueldo de manera correcta.



7. El procedimiento almacenado se desarrolló de manera adecuada.

#### **CONCLUSIONES:**

• El desarrollo y la implementación del procedimiento almacenado para la actualización de sueldos de empleados han demostrado ser una herramienta efectiva.



CÓDIGO: SGC.DI.505 VERSIÓN: 2.0 FECHA ÚLTIMA REVISIÓN: 12/04/2017

• Se ha podido comprender en profundidad el funcionamiento de SQL y su aplicación en proyectos reales: el impacto directo en una gestión de recursos humanos, como el ejercicio realizado

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

- Moisset, D. (s. f.). Descripción: Procedimientos Almacenados (información) (Oracle).
   https://www.tutorialesprogramacionya.com/oracleya/temarios/descripcion.php?inicio=75&cod=254&punto=96#:~:text=Los%20procedimientos%20almacenados%20son%20objetos,datos%20seleccionada%2C%20incluidos%20los%20procedimientos.
- SQL Developer. (s. f.). Oracle. https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/

**ELABORADO POR:** 

MERINO CALDERÓN EDNAN JOSUÉ ESTUDIANTE