

CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Universidad Politécnica Salesiana

Vicerrectorado Docente

Código del Formato:	GUIA-PRL-001
Versión:	VF1.0
Elaborado por:	Directores de Área del Conocimiento Integrantes Consejo Académico
Fecha de elaboración:	2016/04/01
Revisado por:	Consejo Académico
Fecha de revisión:	2016/04/06
Aprobado por:	Lauro Fernando Pesántez Avilés Vicerrector Docente
Fecha de aprobación:	2016/14/06
Nivel de confidencialidad:	Interno



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Descripción General

Propósito

El propósito del presente documento es definir un estándar para elaborar documentación de guías de práctica de laboratorio, talleres o centros de simulación de las Carreras de la Universidad Politécnica Salesiana, con la finalidad de lograr una homogenización en la presentación de la información por parte del personal académico y técnico docente.

Alcance

El presente estándar será aplicado a toda la documentación referente a informes de prácticas de laboratorio, talleres o centros de simulación de las Carreras de la Universidad Politécnica Salesiana.

Formatos

- Formato de Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación para Docentes
- Formato de Informe de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación para Estudiantes



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación



FORMATO DE GUÍA DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN – PARA DOCENTES

CARRERA: COMPUTACIÓN ASIGNATURA: Programación Aplicada

NRO. PRÁCTICA: 1 TÍTULO PRÁCTICA: Base de Datos

OBJETIVO:

Identificar las sentencias SQL

Diseñar e Implementar codigos DDL, DML

Entender cada una de las características del uso de una Base de Datos

INSTRUCCIONES (Detallar las instrucciones que se dará al estudiante):

- 1. Revisar los conceptos fundamentales de SQL
- 2. Establecer como implementar DDL y DML
- 3. Implementar y diseñar nuevas estructuras de base de datos y datos.
- 4. Realizar el informe respectivo según los datos solicitados.

ACTIVIDADES POR DESARROLLAR

(Anotar las actividades que deberá seguir el estudiante para el cumplimiento de la práctica)

- 1. Revisar la teoría y conceptos de Base de Datos
- 2. Diseñar e implementar las siguientes practicas de Base de datos solamente utilizando código SQL (No se permite el uso del generador o ayuda de ningún IDE):
 - 2.1 Actividad: Realizar una base de datos para el equipo de futbol del curso.
 - 2.2 Crear las tabla PERSONA, con los siguientes datos:
 - Cedula con una dimensión de 10 caracteres
 - Nombre con una dimensión de 60 caracteres
 - Dirección con una dimensión de 120 caracteres
 - Fecha de nacimiento de tipo fecha
 - Número de cargas familiares
 - Salario de tipo real con 10 dígitos enteros y dos decimales



2) Modificar la tabla PERSONA de tal manera que el campo cedula sea clave primaria.

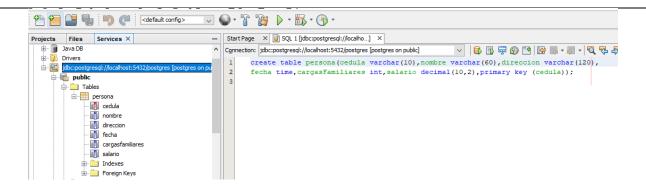


CONSEJO ACADÉMICO

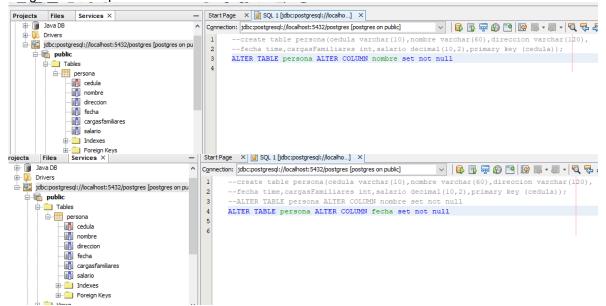
Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

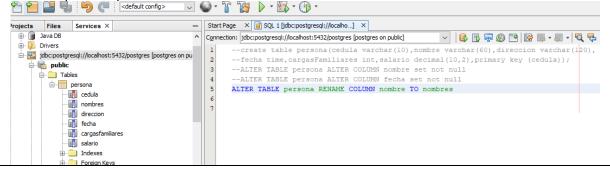
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación



3) Modificar la tabla PERSONA de tal manera que los campos nombre, fecha de nacimiento sean obligatorios o requeridos



4) Modificar la tabla PERSONA de tal manera la columna nombre cambie a nombres, y se añada una columna para el apellido con un dimensión de 60 caracteres.



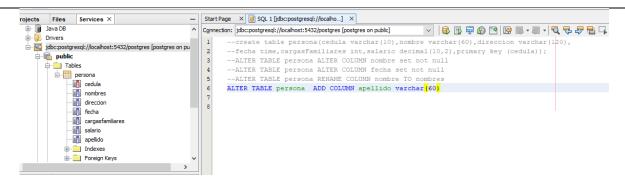


CONSEJO ACADÉMICO

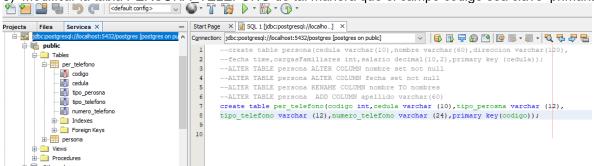
Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

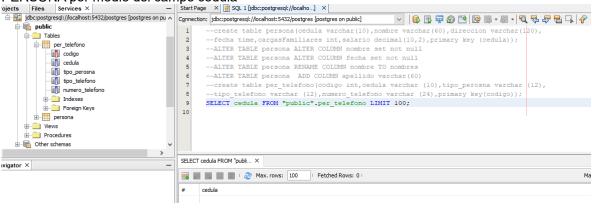
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación



- Crear las tabla PERSONA_TELEFONO, con los siguientes datos:
 - Código, de tipo entero
 - Cedula, con una dimensión de 10 caracteres (es la referencia de la tabla persona)
 - Tipo de teléfono, con un dimensión de 12 caracteres, aquí se guardaran valores como celular o convencional
 - Número de teléfono, con un dimensión de 24 caracteres
- 6) Modificar la tabla PERSONA_TELEFONO de tal manera que el campo código sea clave primaria.



7) Modificar la tabla PERSONA_TELEFONO de tal manera que se incluya la referencia a la tabla PERSONA por medio del campo cedula



2.3 SELECT de todos los registros de personas



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación





CONSEJO ACADÉMICO Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06



codigo

cedula

1 0150364081

3 010 1996684

Cambie el salario a 1000 USD a aquellas personas cuyo salario sea menor a 1000.

tipo_perosna

normal

tipo_telefono

movil

numero_telefono

0987515986

0987515986

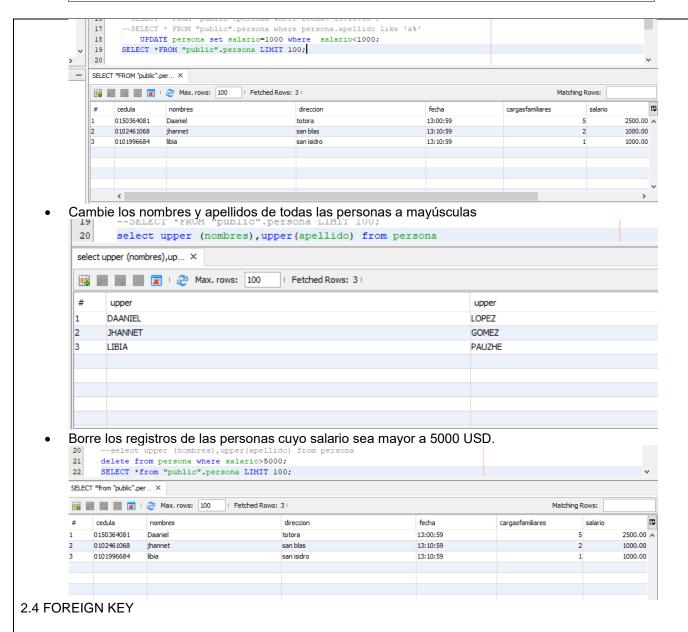


CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación



Seleccione los nombre y apellidos y datos de teléfonos de todas las personas.



- Seleccione los datos de las personas y sus números de teléfonos de aquellas personas que tiene un salario de 1000 USD.
- Seleccione los números de teléfonos que existen en su base de datos.



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

23	Select numero_telefono from per_telefono				
Select numero_telefono fr ×					
4	Max. rows: 100 Fetched Rows: 3				
#	numero_telefono				
1	0987515986				
2	0987515986				
3	0987515986				

- Seleccione el nombre y apellido de las personas que tiene como teléfono un numero convencional.
- 3. Probar y modificar datos utilizando el IDE.
- 4. Fecha de Entrega: 18 Enero del 2021 23:55

RESULTADO(S) OBTENIDO(S):

Realizar procesos de Bases de Datos

Entender las aplicaciones de codificación de las nuevas características de base de datos

CONCLUSIONES:

Aprenden a trabajar en grupo dentro de plazos de tiempo establecidos, manejando el lenguaje de programación de Java y SQL.

RECOMENDACIONES:

Firma: __

Realizar el trabajo dentro del tiempo establecido.

Docente /	/ Técnico	Docente:	
-----------	-----------	----------	--

A	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
All by by and	CALECIANIA
1	SALESIANA
	ECUADOR -

FORMATO DE INFORME DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN – PARA ESTUDIANTES

CARRERA:		ASIGNATURA:	
NRO. PRÁCTICA:	TÍTULO PRÁCTICA:		



CONSEJO ACADÉMICO

Código: GUIA-PRL-001

Aprobación: 2016/04/06

Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación

OBJETIVO ALCANZADO:	
ACTIV	/IDADES DESARROLLADAS
	VIDADES DESARROLLADAS
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
N.	
RESULTADO(S) OBTENIDO(S):	
CONCLUSIONES:	
RECOMENDACIONES:	
Manahar da astrollarita	
Nombre de estudiante:	
Firma de estudiante:	