

Facultad de ingeniería escuela de informática

Materia: Base de datos II

Entrega #2



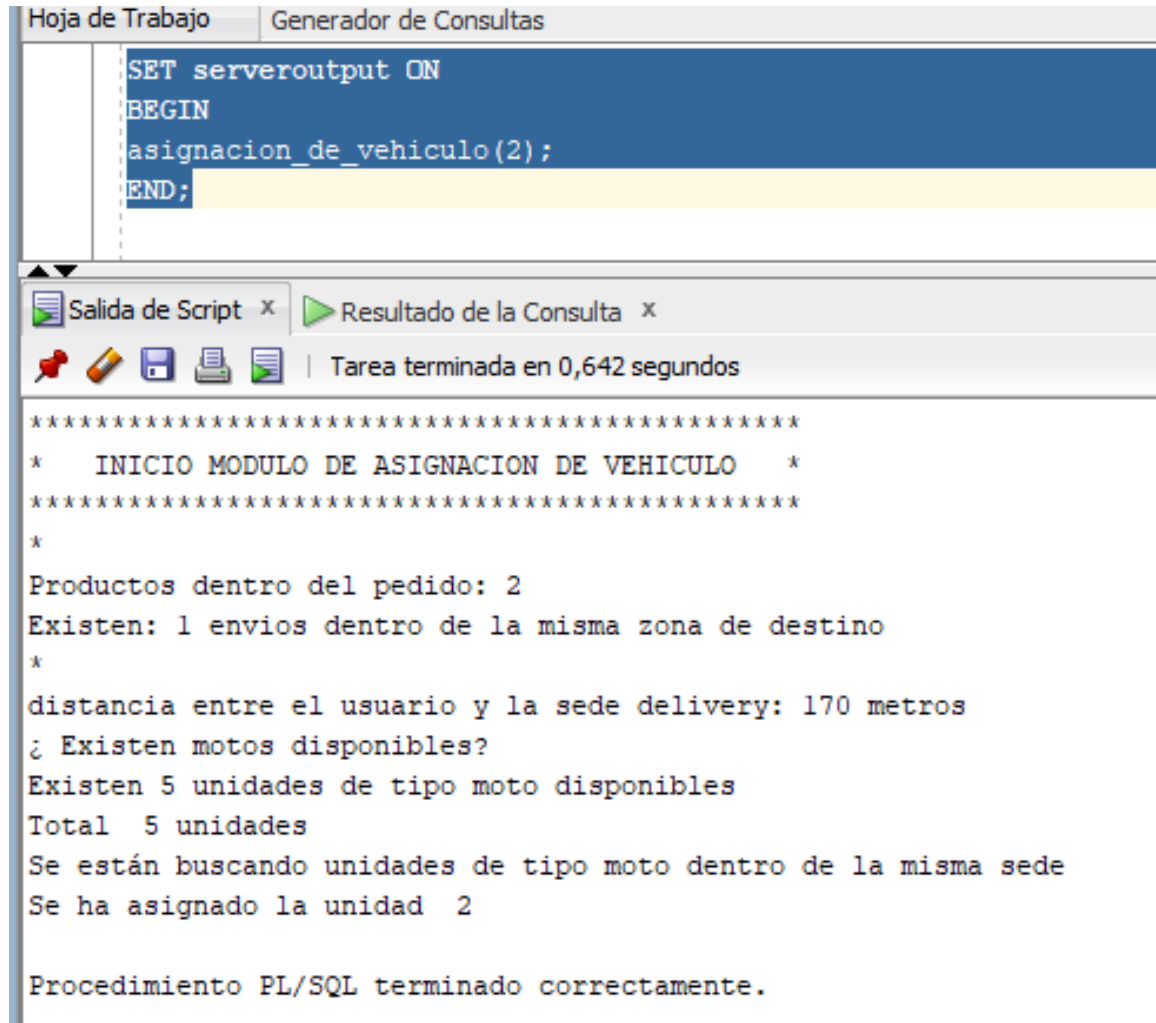
Integrantes:

Manuel Correia	C.I 25.304.042
Andrea Mendoza	C.I 27.040.241
Daniel Rivero	C.I 26.995.587

15 de diciembre del 2020

EJECUCIÓN DE LOS MODULOS

Modulo de asignación de vehiculo



```
Hoja de Trabajo | Generador de Consultas
SET serveroutput ON
BEGIN
asignacion_de_vehiculo(2);
END;
```

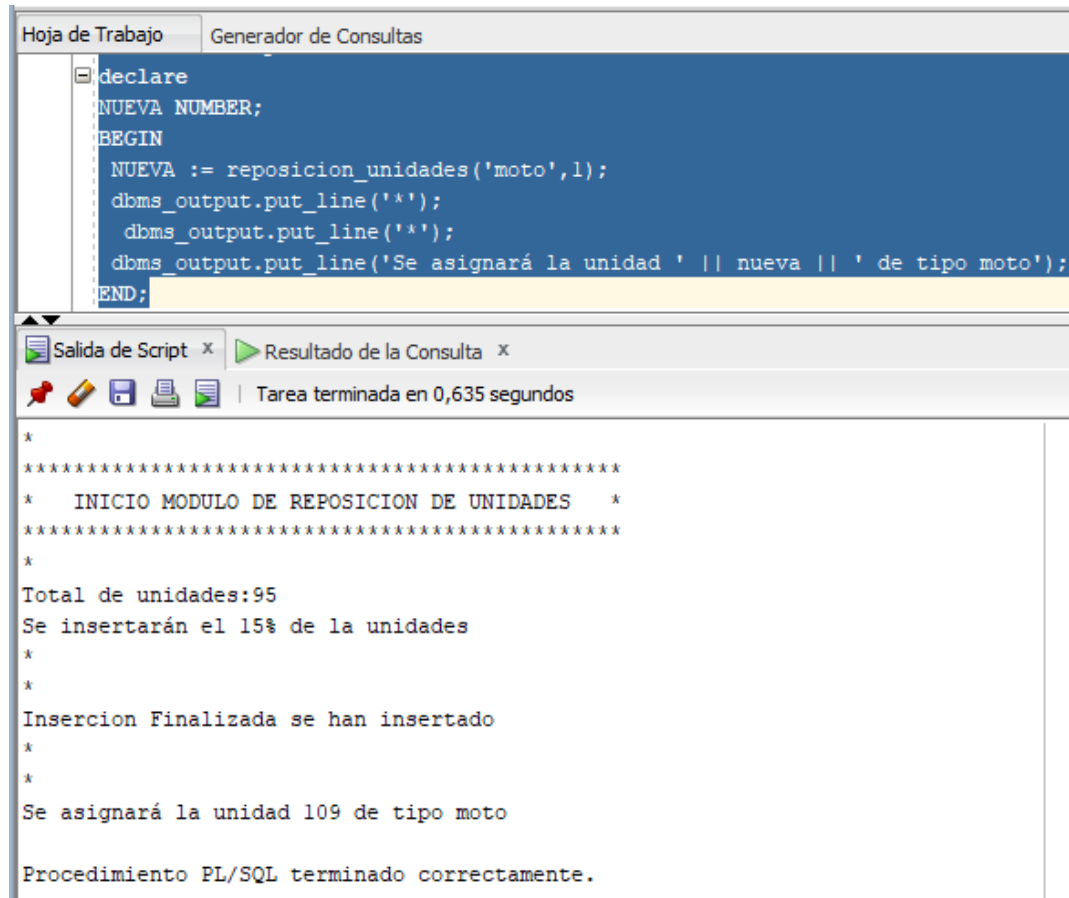
Salida de Script x | Resultado de la Consulta x

Tarea terminada en 0,642 segundos

```
*****
*   INICIO MODULO DE ASIGNACION DE VEHICULO   *
*****
*
Productos dentro del pedido: 2
Existen: 1 envios dentro de la misma zona de destino
*
distancia entre el usuario y la sede delivery: 170 metros
¿ Existen motos disponibles?
Existen 5 unidades de tipo moto disponibles
Total  5 unidades
Se están buscando unidades de tipo moto dentro de la misma sede
Se ha asignado la unidad  2

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.
```

Módulo de reposición de unidades



The screenshot shows a SQL Developer window with two tabs: "Hoja de Trabajo" and "Generador de Consultas". The "Generador de Consultas" tab is active, displaying a PL/SQL script. Below the script editor, there are two tabs: "Salida de Script" and "Resultado de la Consulta". The "Resultado de la Consulta" tab is active, showing the output of the script execution. The script defines a variable "NUEVA" and calls a procedure "reposicion_unidades" with parameters 'moto' and 1. It then uses "dbms_output.put_line" to display the results. The output shows the total number of units (95), the percentage to be inserted (15%), and the specific unit assigned (109).

```
declare
NUEVA NUMBER;
BEGIN
  NUEVA := reposicion_unidades('moto',1);
  dbms_output.put_line('*');
  dbms_output.put_line('*');
  dbms_output.put_line('Se asignará la unidad ' || nueva || ' de tipo moto');
END;
```

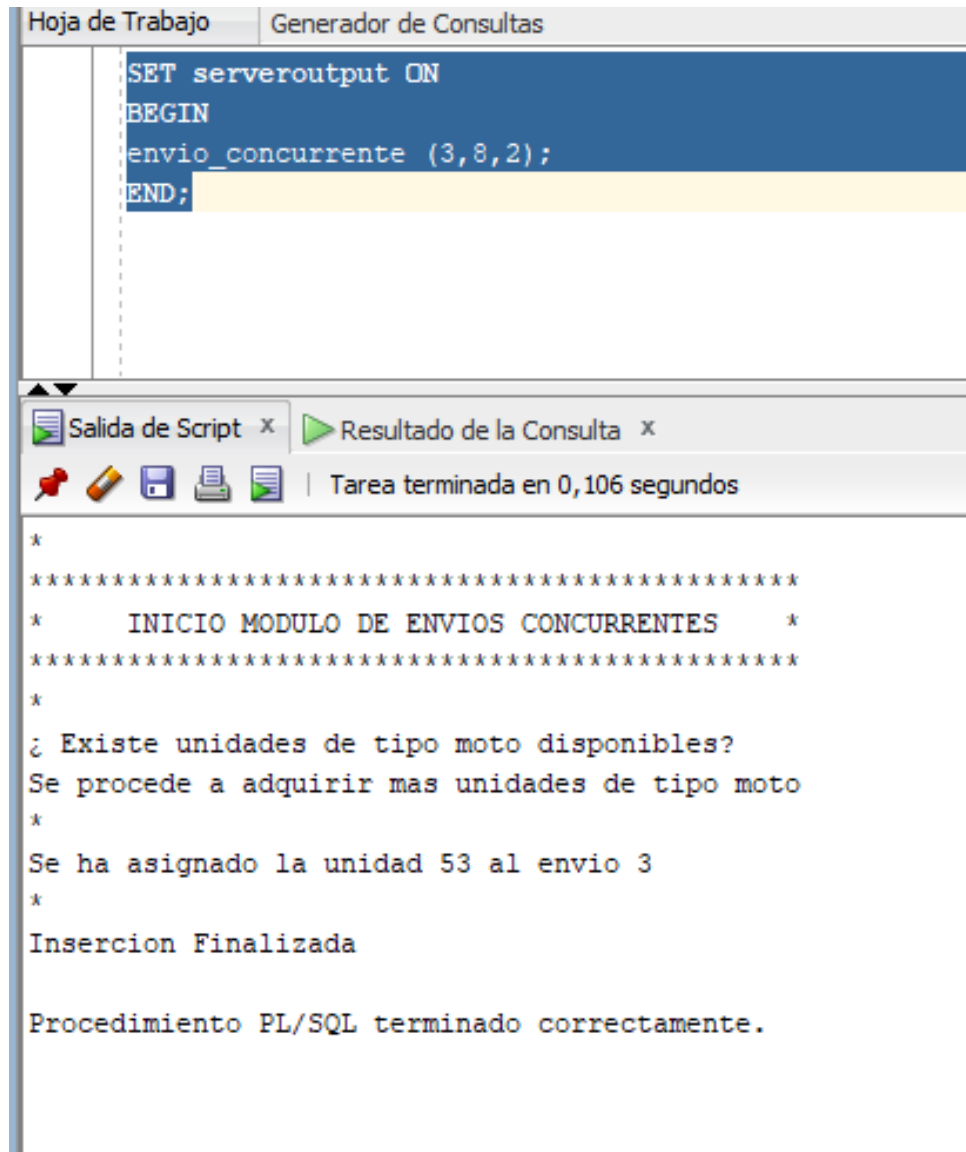
Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Tarea terminada en 0,635 segundos

```
*
*****
*   INICIO MODULO DE REPOSICION DE UNIDADES   *
*****
*
Total de unidades:95
Se insertarán el 15% de la unidades
*
*
Insercion Finalizada se han insertado
*
*
Se asignará la unidad 109 de tipo moto

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.
```

MODULO DE ENVIOS CONCURRENTES



The screenshot displays the Oracle SQL Developer interface. The top pane, titled 'Hoja de Trabajo' and 'Generador de Consultas', contains a PL/SQL script:

```
SET serveroutput ON
BEGIN
envio_concurrente (3,8,2);
END;
```

The bottom pane shows the execution results. It includes a toolbar with icons for saving, printing, and other actions, along with a status bar indicating 'Tarea terminada en 0,106 segundos'. The output text is as follows:

```
*
*****
*      INICIO MODULO DE ENVIOS CONCURRENTES      *
*****
*
¿ Existe unidades de tipo moto disponibles?
Se procede a adquirir mas unidades de tipo moto
*
Se ha asignado la unidad 53 al envio 3
*
Insercion Finalizada

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.
```

Ejecución y mensajes de salida

--EJECUCION DE MODULO DE NUEVO PROVEEDOR

BEGIN

nuevo_proveedor('simulacion_prov_1','simulacion@algo.com','01-01-2020','01-01-2021');

END;

--LOG

* INICIO MODULO DE NUEVOS PROVEEDORES *

*

1-) se inserto nuevo proveedor en la tabla, id: 17, nombre:
simulacion_prov_1y correo: simulacion@algo.com

2-) se agrego un nuevo servicio al nuevo proveedor, id: 29, cantidad de
envios mensuales: 333, sin oferta

3-) se inserto sede de id: 17 en tabla, id_calle: 19, id_municipio:
19 id_estado: 10, con coordenada de prueba (8.639846221406565,-
70.23667000130578)

se insertaron 3 unidades en la sede 17, proveedor 17

4-) se creo acuerdo con aliado: 5 con de 100\$ mensuales, contratando el
servicio 29 del proveedor 17 acuerdo vigente: 01-01-2020-01-01-2021

FIN MODULO DE PROVEEDORES NUEVOS

PL/SQL procedure successfully completed.

--EJECUCION DE MODULO DESPACHO UNIDAD

BEGIN

despacha_unidad(15);

END;

--LOG

* MODULO DE DESPACHO DE UNIDADES *

*

*

tipo de unidad: bicicleta

placa de unidad: 15

velocidad de la unidad: 4.16 m/s

*

Unidad 15 ha sido despachada a la sucursal correspondida al envio nro: 20
desde la sede de proveedor: Delivery Food VE

coordenadas:

*

(10.2178563581770506,-67.58473042099072) -> llegada en: 3 minuto(s)

(10.2181386334143172,-67.58626684594558) -> llegada en: 3 minuto(s)

(10.2184209086515838,-67.58780327090044) -> llegada en: 3 minuto(s)

(10.2187031838888504,-67.58933969585553) -> llegada en: 2 minuto(s)

(10.218985459126117,-67.59087612081016) -> llegada en: 2 minuto(s)

(10.2192677343633836,-67.59241254576502) -> llegada en: 2 minuto(s)

(10.2195500096006502,-67.59394897071988) -> llegada en: 1 minuto(s)

(10.2198322848379168,-67.59548539567474) -> llegada en: 1 minuto(s)

(10.2201145600751834,-67.5970218206296) -> llegada en: 1 minuto(s)

(10.22039683531245,-67.59855824558446) -> llegada en: 0 minuto(s)

*

La unidad ha llegado a la sucursal 13

*

La unidad ha pasado por las sucursales y ha sido despachada a -> Bermudez
municipio Girardot edo. Aragua, direccion del usuari@ Marco

(10.2219814873231177,-67.59824962406543) -> llegada en: 4 minuto(s)

(10.2235661393337854,-67.5979410025464) -> llegada en: 3 minuto(s)

(10.2251507913444531,-67.59763238102737) -> llegada en: 3 minuto(s)
(10.2267354433551208,-67.59732375950834) -> llegada en: 3 minuto(s)
(10.2283200953657885,-67.59701513798931) -> llegada en: 2 minuto(s)
(10.2299047473764562,-67.59670651647028) -> llegada en: 2 minuto(s)
(10.2314893993871239,-67.59639789495125) -> llegada en: 1 minuto(s)
(10.2330740513977916,-67.59608927343222) -> llegada en: 1 minuto(s)
(10.2346587034084593,-67.59578065191319) -> llegada en: 1 minuto(s)
(10.236243355419127,-67.59547203039416) -> llegada en: 0 minuto(s)

*

Entrega culminada.

Usuario agrego valoracion: 4 a proveedor Delivery Food VE

FIN SIMULACION

PL/SQL procedure successfully completed.

--EJECUCION DE MODULO ORDEN COMPRA

BEGIN

orden_de_compra();

END;

--LOG

* INICIO MODULO DE ORDEN DE COMPRA *

*

***** SELECCIONES *****

*

se selecciono el usuario de id: 8 con el id de direccion -> 7 codigo estado
-> 11

*

SELECCION DE PROVEEDOR Y ALIADO COMERCIAL, CONTRATO, SUCURSAL Y SEDE
(compatibles con la direccion del usuario)

*

se selecciono proveedor 9 con sede 9, aliado 11 con sucursal 11
acuerdo 9 y su servicio 17

se inserto el envio de id tracking 32

*

*

se le asignaran 6 al envio 32

***** INSERCIÓN DE PRODUCTOS *****

*

*

producto 31 agregado a envio 32

producto 31 agregado a envio 32

producto 31 agregado a envio 32

producto 31 agregado a envio 32

producto 31 agregado a envio 32

producto 31 agregado a envio 32

*

*

se procede al modulo de asignacion de unidad a envio 32

*

*

* INICIO MODULO DE ASIGNACION DE VEHICULO *

*

Productos dentro del pedido: 6

Existen: 1 envios dentro de la misma zona de destino

*

distancia entre el usuario y la sede delivery: 12118 metros

¿ Existen motos disponibles?

Existen 6 unidades de tipo moto disponibles

Total 6 unidades

Se está buscando unidades de tipo moto dentro de la misma sede

Se ha asignado la unidad 26

asignacion de sucursal

id de asignacion de sucursal32

*

se procede al modulo de despacho para unidad 26

*

*

* MODULO DE DESPACHO DE UNIDADES *

*

*

tipo de unidad: moto

placa de unidad: 26

velocidad de la unidad: 11.94 m/s

*

Unidad 26 ha sido despachada a la sucursal correspondida al envio nro: 10
desde la sede de proveedor: Fat Panda

coordenadas:

*

(10.814805166137563,-64.3319666143160414) -> llegada en: 388 minuto(s)

(10.650550608234667,-64.8120324848084268) -> llegada en: 349 minuto(s)

(10.486296050331771,-65.2920983553008122) -> llegada en: 311 minuto(s)

(10.322041492428875,-65.7721642257931976) -> llegada en: 272 minuto(s)

(10.157786934525979,-66.252230096285583) -> llegada en: 233 minuto(s)
(9.993532376623083,-66.7322959667779684) -> llegada en: 194 minuto(s)
(9.829277818720187,-67.2123618372703538) -> llegada en: 156 minuto(s)
(9.665023260817291,-67.6924277077627392) -> llegada en: 117 minuto(s)
(9.500768702914395,-68.1724935782551246) -> llegada en: 78 minuto(s)
(9.336514145011499,-68.65255944874751) -> llegada en: 39 minuto(s)

*

La unidad ha llegado a la sucursal 14

*

La unidad ha pasado por las sucursales y ha sido despachada a -> Santa Isabel municipio Arismendi 2 edo. Nueva Esparta, direccion del usuari@Victoria

(9.5073843027566191,-68.173150720213136) -> llegada en: 389 minuto(s)
(9.6782544605017392,-67.693741991678762) -> llegada en: 350 minuto(s)
(9.8491246182468593,-67.214333263144388) -> llegada en: 311 minuto(s)
(10.0199947759919794,-66.734924534610014) -> llegada en: 272 minuto(s)
(10.1908649337370995,-66.25551580607564) -> llegada en: 233 minuto(s)
(10.3617350914822196,-65.776107077541266) -> llegada en: 194 minuto(s)
(10.5326052492273397,-65.296698349006892) -> llegada en: 156 minuto(s)
(10.7034754069724598,-64.817289620472518) -> llegada en: 117 minuto(s)
(10.8743455647175799,-64.337880891938144) -> llegada en: 78 minuto(s)
(11.0452157224627,-63.85847216340377) -> llegada en: 39 minuto(s)

*

Entrega culminada.

Usuario agrego valoracion: 2 a proveedor Fat Panda

FIN SIMULACION

PL/SQL procedure successfully completed.