

Caso 1

Declare

v-asiento Avion.asiento % type

v-disponible Avion.disponible % type

Begin

v-disponible := 'S';

-- tripulación

FOR v-asiento IN 1...3 LOOP

FOR v-asiento IN ~~217~~1...216 LOOP

INSERT INTO AVION (piso, asiento, clase, disponible)  
VALUES (1, v-asiento, 4, v-disponible);

END LOOP

FOR v-asiento IN 217...236 LOOP

INSERT INTO AVION (~~2, v-asiento, 2, v-disponible~~); (piso, asiento, clase, dispo)  
VALUES (2, v-asiento, 2, v-disponible);

END LOOP

FOR v-asiento IN 237...277 LOOP

INSERT INTO AVION (piso, asiento, clase, disponible)  
VALUES (3, v-asiento, 3, v-disponible);

END LOOP

FOR v-asiento IN 278...288 LOOP

INSERT INTO AVION (piso, asiento, clase, disponible)  
VALUES (3, v-asiento, 1, v-disponible);

END LOOP

END FOR;

Commit;

EXCEPTION

WHEN DUP\_VAL\_ON\_INDEX THEN

ROLLBACK;

WHEN OTHERS THEN

ROLLBACK;

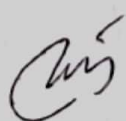
\* Faltan los DBMS output  
para ver los errores.

Caso 2.

```
CREATE TABLE OR REPLACE PROCEDURE capturarColaborador(  
  P-id-colaborador Colaboradores.id-colaborador %TYPE,  
  P-cedula Colaboradores.cedula %TYPE,  
  P-nombre Colaboradores.nombre %TYPE,  
  P-apellido Colaboradores.apellido %TYPE,  
  P-salario-mensual Colaboradores.salario-mensual %TYPE,  
  P-fecha-ingreso Colaboradores.fecha-ingreso %TYPE,  
  P-estatus Colaboradores.estatus %TYPE  
) IS  
BEGIN  
  INSERT INTO Colaboradores(  
    id-colaborador, cedula, nombre, apellido, salario-mensual, fecha-ingreso, estatus)  
  VALUES (  
    P-id-colaborador, P-cedula, P-nombre, P-apellido,  
    P-salario-mensual, P-fecha-ingreso, P-estatus);  
  COMMIT;  
  EXCEPTION  
    WHEN OTHERS THEN  
      ROLLBACK;  
END capturarColaborador;
```

- Invocación

```
BEGIN  
  capturarColaborador(1, '1234', 'Juan', 'Perez', 5000, SYSDATE, 'A');  
END;  
/
```



Víctor Rodríguez 20-70-7464  
16-11-23

CREATE OR REPLACE PROCEDURE calcularSalarioQuincenal (

P- id\_colaborador %type

P- Fecha\_pago %type

) IS

V-Sal\_mensual %type;

V-Seg\_social %type;

V-Seg\_educat %type;

V-Sal\_Neto\_quin %type;



LAB5\_PROCEDIMIENTO.sql • parcial2.sql • LAB5\_bloques\_anonimos.sql •

parcial2.sql &gt; PROCEDURE CalcularSalarioQuincenal

```
139 p_id_colaborador NUMBER,  
140 p_fecha_de_pago DATE  
141 ) IS  
142 v_salario_mensual NUMBER;  
143 v_seguro_social NUMBER;  
144 v_seguro_educativo NUMBER;  
145 v_salario_neto_quincenal NUMBER;  
146 BEGIN  
147 -- Obtener información del colaborador  
148 SELECT salario_mensual  
149 INTO v_salario_mensual  
150 FROM Colaboradores  
151 WHERE id_colaborador = p_id_colaborador;  
152  
153 -- Verificar si el colaborador está activo  
154 IF v_salario_mensual IS NULL THEN  
155 RAISE_APPLICATION_ERROR(-20001, 'Colaborador no encontrado.');
```

I

```
156 END IF;  
157  
158 -- Verificar si el colaborador está activo  
159 SELECT COUNT(*)  
160 INTO v_status  
161 FROM Colaboradores  
162 WHERE id_colaborador = p_id_colaborador AND status = 'A';  
163  
164 IF v_status = 0 THEN  
165 RAISE_APPLICATION_ERROR(-20002, 'El colaborador no está activo.');
```

I

```
166 END IF;  
167  
168 -- Calcular deducciones y salario neto  
169 v_seguro_social := 0.0975 * v_salario_mensual;  
170 v_seguro_educativo := 0.0125 * v_salario_mensual;  
171 v_salario_neto_quincenal := v_salario_mensual - v_seguro_social - v_seguro_educativo;  
172  
173 -- Insertar datos en la tabla de salario quincenal  
174 INSERT INTO SalarioQuincenal (  
175 id_transaccion, id_colaborador, salario_quincenal,  
176 seguro_social, seguro_educativo, salario_neto_quincenal, fecha_de_pago
```

02:36:17

Chat

23

Gente

Parti



Henry Lez...



Ver a todos



ALEJANDRO...



VIVIAN ORTEGA...



ISMAEL MOCTY...



MANUEL ADAR...



JHONIEL SMITH...



Luis Murcia...

&lt; 1/2 &gt;

Live Share

Buscar

ASUS

File View Go Run Terminal Help

LAB5

PROCEDIMIENTO.sql • parcial2.sql • LAB5\_bloques\_anonimos.sql •

PROCEDIMIENTO.sql • parcial2.sql • LAB5\_bloques\_anonimos.sql •

PROCEDIMIENTO.sql • parcial2.sql • LAB5\_bloques\_anonimos.sql •

```
PROCEDURE CalcularSalarioQuincenal
FROM Colaboradores
WHERE id_colaborador = p_id_colaborador AND status = 'A';
```

```
IF v_status = 0 THEN
    RAISE_APPLICATION_ERROR(-20002, 'El colaborador no está activo.');
```

```
END IF;
```

```
-- Calcular deducciones y salario neto
```

```
v_seguro_social := 0.0975 * v_salario_mensual;
```

```
v_seguro_educativo := 0.0125 * v_salario_mensual;
```

```
v_salario_netto_quincenal := v_salario_mensual - v_seguro_social - v_seguro_educativo;
```

```
-- Insertar datos en la tabla de salario quincenal
```

```
INSERT INTO SalarioQuincenal (
    id_transaccion, id_colaborador, salario_quincenal,
    seguro_social, seguro_educativo, salario_netto_quincenal, fecha_de_pago
) VALUES (
    SEQ_SALARIO_QUINCENAL.NEXTVAL, p_id_colaborador, v_salario_mensual,
    v_seguro_social, v_seguro_educativo, v_salario_netto_quincenal, p_fecha
);
```

```
COMMIT;
```

```
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Salario quincenal calculado exitosamente.');
```

```
EXCEPTION
```

```
WHEN OTHERS THEN
```

```
ROLLBACK;
```

```
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Error al calcular el salario quincenal.');
```

```
END CalcularSalarioQuincenal;
```

```
/
```

```
-- Invocacion
```

```
BEGIN
```

```
CalcularSalarioQuincenal(1, SYSDATE);
```

```
END;
```

```
/
```

Live Share

Ln 153, Col 47 Spaces: 4 UTF-8 CRLF

02:36:39

Chat

22

Gente

Participar



Henry Lezc...



Ver a todos



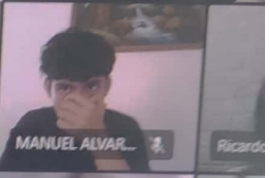
ALEJANDR...



VIVIAM ORTEGA



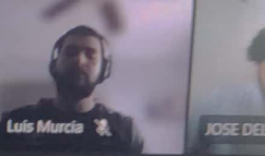
ISMAEL MCCLY...



MANUEL ALVAR...



JHONIEL SMITH



Luis Murcia

JOSE DEL

< 1/2 >