```
1 /*
2 Relación cuentas con usuario
  Función de agregación
   1: Obtener el saldo promedio de todas las cuentas de un usuario específico.
5
6
7
   select avg(saldo::numeric) as saldo_promedio from cuentas c where c.cedula_pro
8
9
Data Output Messages Notifications
                          ~
    saldo_promedio
    numeric
     400.7800000000000000
   Decede arginataditimamente, ad batad_promedio from daenedo o miero o
   /*
  Función de agregación 2:
   Obtener el número total de cuentas de cada tipo de cuenta.
   select u.tipo_cuenta, count(c.numero_cuenta) from cuentas c, usuari
                      Notifications
ata Output
           Messages
   tipo_cuenta
                        count
                               ۵
   character varying (20)
                        bigint
    CORRIENTE
                                2
    AHORROS
                                8
```

```
/*
  Relación de clientes con compras
  Función de agregación 1:
  Obtener el monto total de compras realizadas por cada cliente.
  */
   select cl.cedula, sum(co.monto) as monto_total from clientes cl,
ata Output Messages Notifications
                      monto_total
   [PK] character (10)
                      numeric
    1713627071
                             10.01
    1706172648
                             300.00
    1710027071
                            755.20
    1704997012
                            4789.08
    0201112163
                            790.98
    0200982163
                           12949.80
   1202752610
                            12470
 23
 24 /*
 25 Función de agregación 2:
 26 Obtener la cantidad total de compras realizadas en una fecha específica.
 27
 28
 29
    select fecha_compra, count(id_compra) from compras where fecha_compra='20:
 30
 Data Output Messages Notifications
 =+ | • | • | • | • |
                   5
                        <u>*</u>
      fecha_compra
                   count
                         â
      date
                   bigint
      2010-01-23
 1
                         1
```

```
30
31
32 /*
33 Relación entre estudiantes y profesores
34 Función de agregación 1:
35 Obtener la cantidad total de estudiantes asignados a cada profesor.
36
37
   select codigo_profesor, count(cedula) as total_estudiantes from estudiantes
38
Data Output Messages Notifications
=+ 6 ~ 6 6
                    total_estudiantes
     codigo_profesor
                    bigint
     integer
2
                 3
                                 3
                 1
                                 3
4
                 2
                                 2
  Función de agregación 2:
  Obtener la edad promedio de los estudiantes.
  */
  select round(avg( (extract(year from current_date))- (extract(year from current_date))- (extract(year from current_date))
```

Notifications

ata Output

edad_promedio

numeric

Messages

30

```
:6
7 /*
8
   Relación entre persona y préstamo
9 Función de agregación 1:
Obtener la suma total de los montos de préstamos para cada persona.
1
   */
2
3
   select cedula,sum(monto) from prestamo group by (cedula);
)ata Output Messages Notifications
                       <u>*</u>
   cedula
                  sum
    character (10)
                  money
    1103037048
                  $106.00
    0200982163
                  $234.50
    1303753618
                  $1,000.50
                  $901.50
     1714818299
    1200982163
                  $604.10
  54
  55 /*
  56 Función de agregación 2:
  57
      Obtener la cantidad total de personas que tienen más de un hijo.
  58 */
  59
      select count(*) from persona where numero_hijos>1;
  60
  Data Output
              Messages Notifications
  =+
       count
              â
       bigint
              7
 1
```

```
/*
Relación entre Productos y Ventas
Función de agregación 1:
Obtener el máximo precio de todos los productos.

*/

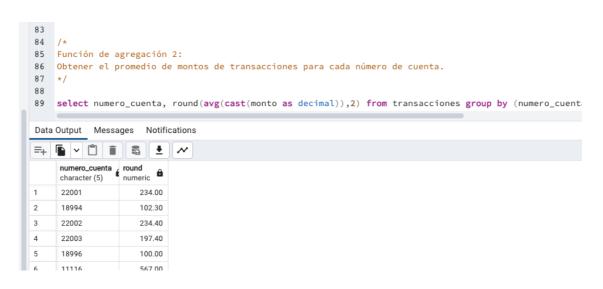
select max(precio) from productos;

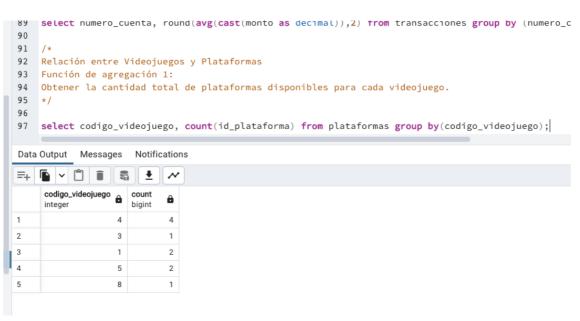
ata Output Messages Notifications

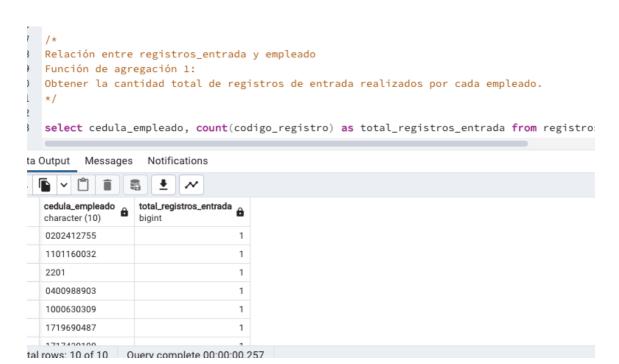
*

max
money
$10.80
```









```
/*
// Función de agregación 2:
Obtener la fecha mínima y máxima de los registros de entrada.

// //
// select min(fecha) as fecha_minima , max(fecha) as fecha_maxima from registros_entrada;

ta Output Messages Notifications

// fecha_minima fecha_maxima date

// 2022-01-02 2022-11-13
```