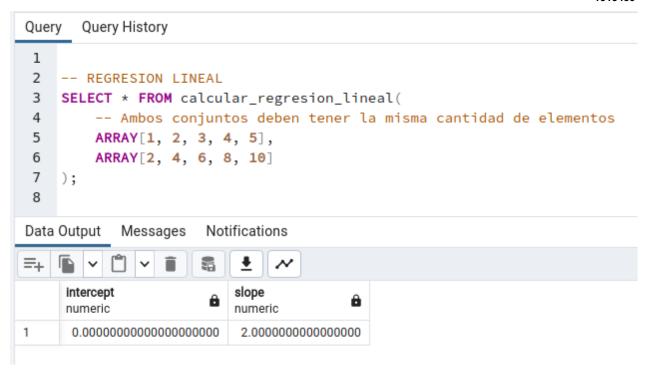
## Regresión lineal

```
REATE OR REPLACE FUNCTION calcular regresion lineal(
LANGUAGE plpgsql;
```



## Tamaño arreglo

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION obtener_cantidad_elementos(arreglo anyarray)

RETURNS integer AS

$

DECLARE

cantidad_elementos integer;

BEGIN

-- Utiliza la función array_length para obtener la cantidad de elementos del arreglo

cantidad_elementos := array_length(arreglo, 1);

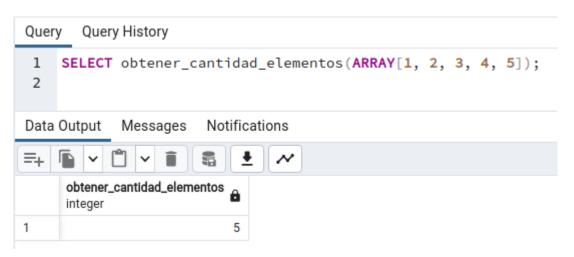
-- Devuelve la cantidad de elementos calculada

RETURN cantidad_elementos;

END;

$

LANGUAGE plpgsql;
```



## Referencia

## Tarea 9

- Usa lo aprendido hasta ahora para crear al menos dos funciones o procedimientos almacenados que calculen alguno de los siguientes resultados (o equivalentes):
  - a. correlación entre dos conjuntos de datos, o
  - b. regresión lineal entre dos variables, o
  - c. distancia de levenshtein entre cadenas de caracteres, o
  - d. cantidad de elementos de un arreglo.
- 2. [5 puntos] Guarda tu código en un archivo SQL que publiques en tu repositorio
- 3. [5 puntos] Genera un reporte en MD o PDF donde expliques cómo funciona tu código (podría ser como un minitutorial) en tu repositorio