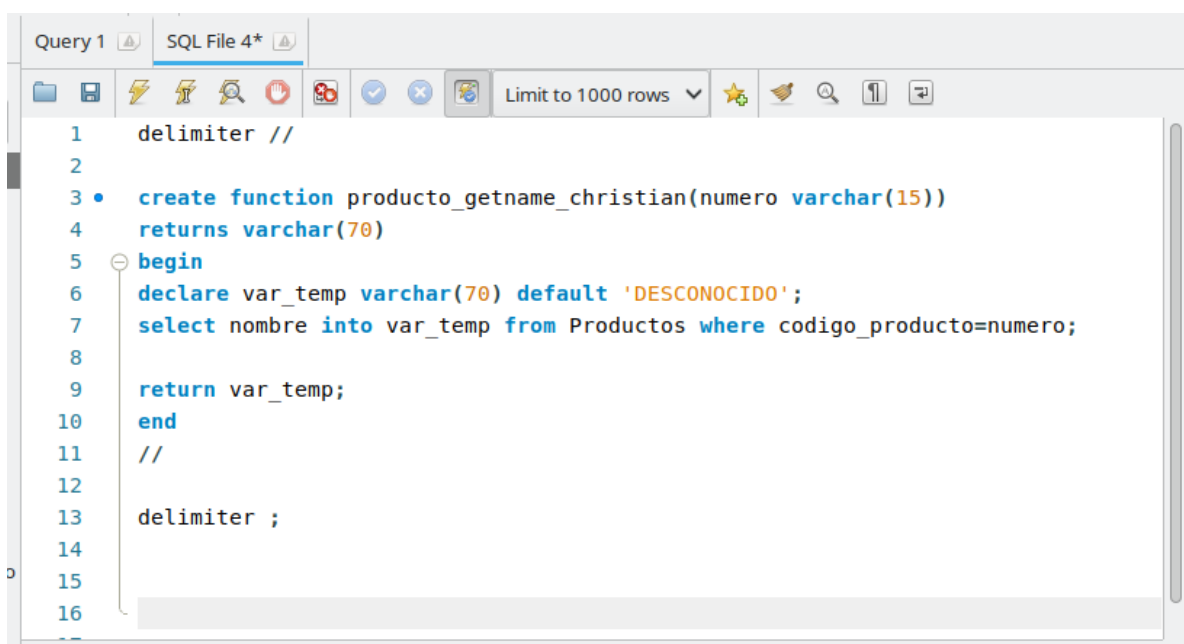


# Función

## EJERCICIO:

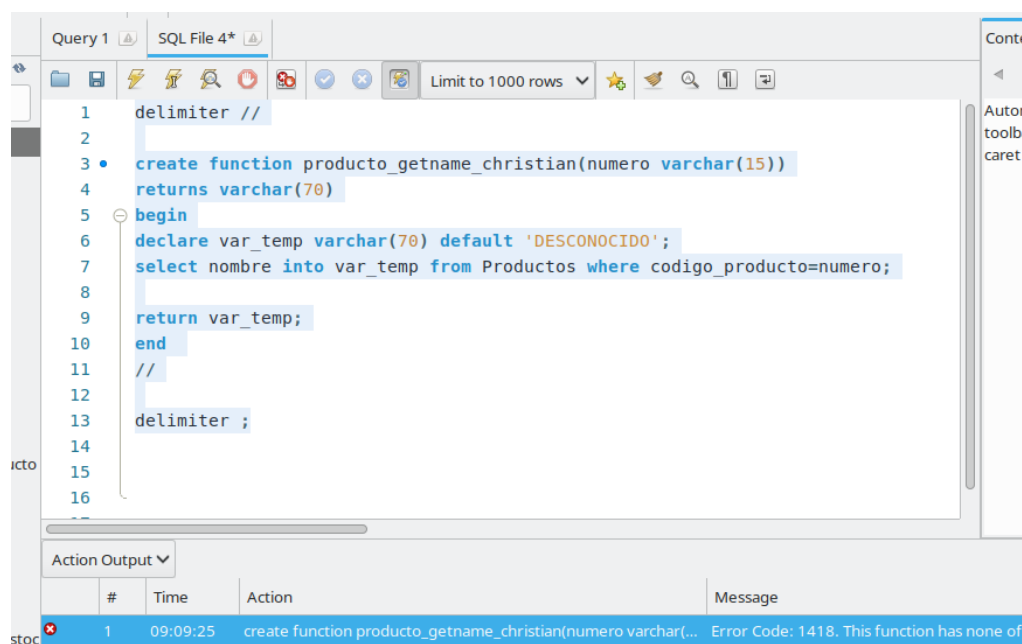
Crea una función de nombre `producto_getName_alumno(numero varchar(15))` que en base a un número de producto, que se le pasa como parámetro a la función, devuelva su nombre o la cadena 'DESCONOCIDO' en caso que no exista.

- Creamos la estructura de la función, con su select correspondiente:



```
1 delimiter //
2
3 • create function producto_getname_christian(numero varchar(15))
4 returns varchar(70)
5 begin
6 declare var_temp varchar(70) default 'DESCONOCIDO';
7 select nombre into var_temp from Productos where codigo_producto=numero;
8
9 return var_temp;
10 end
11 //
12
13 delimiter ;
14
15
16
```

- Ejecutamos la función para crearla. En mi caso de error ya que las funciones están bloqueadas por seguridad.



```
1 delimiter //
2
3 • create function producto_getname_christian(numero varchar(15))
4 returns varchar(70)
5 begin
6 declare var_temp varchar(70) default 'DESCONOCIDO';
7 select nombre into var_temp from Productos where codigo_producto=numero;
8
9 return var_temp;
10 end
11 //
12
13 delimiter ;
14
15
16
```

#	Time	Action	Message
1	09:09:25	create function producto_getname_christian(numero varchar(15))	Error Code: 1418. This function has none of

- Ejecutamos el comando para desbloquear la creación y ejecución de funciones:

```
15
16 • set global log_bin_trust_function_creators = 1;
17
18
```

Action Output ▾

#	Time	Action	Message
✓ 1	09:10:40	set global log_bin_trust_function_creators = 1	0 row(s) affected

- Volvemos a ejecutar la función que creamos:

Query 1 SQL File 4\*

Limit to 1000 rows ▾

```
1 delimiter //
2
3 • create function producto_getname_christian(numero varchar(15))
4 returns varchar(70)
5 begin
6 declare var_temp varchar(70) default 'DESCONOCIDO';
7 select nombre into var_temp from Productos where codigo_producto=numero;
8
9 return var_temp;
10 end
11 //
12
13 delimiter ;
14
15
```

Action Output ▾

#	Time	Action	Message
✓ 1	09:11:04	create function producto_getname_christian(numero varchar(...	0 row(s) affected

- Creamos la llamada a la función pasándole como parámetro un código de producto:

The screenshot shows the SQL Developer interface with a query window titled 'Query 1'. The query text is as follows:

```
11  
12 delimiter ;  
13  
14  
15 • select producto_getname_christian('11679');  
16  
17
```

The 'Result Grid' below the query shows one row of results:

#	producto_getname_christian('11679')
1	Sierra de Poda 400MM

The 'Action Output' pane at the bottom shows the execution details:

#	Time	Action	Message
1	09:16:10	select producto_getname_christian('11679') LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned

- Volvemos a hacer la llamada con un parámetro(código producto) que no existe:

The screenshot shows the SQL Developer interface with a query window titled 'Query 1'. The query text is as follows:

```
12 delimiter ;  
13  
14  
15 • select producto_getname_christian('179');  
16  
17  
18
```

The 'Result Grid' below the query shows one row of results:

#	producto_getname_christian('179')
1	DESCONOCIDO

The 'Action Output' pane at the bottom shows the execution details:

#	Time	Action	Message
1	09:16:44	select producto_getname_christian('179') LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned

