

Ya que tenemos la conexión con los tres sistemas de gestión de bases de datos (Oracle, mariaDB y postgresql), tendremos el mismo código salvo las diferencias en las consultas por lo que se nos verá el resultado de nuestro script de la siguiente manera:

Menu:

```
PS C:\Users\34658\Desktop\pythonBBDD\ConexionPostgresql>
58/Desktop/pythonBBDD/ConexionPostgresql/source/conexion_
Conexión establecida correctamente.

Menú:
1. Mostrar total de profesores.
2. Mostrar lista de todos los alumnos
3. Mostrar asignaturas por profesor.
4. Listar alumnos con sus notas y asignaturas.
5. Actualizar nota de un alumno.
6. Incorporacion de nuevo alumno.
7. Dar de baja a un alumno.
8. Salir.
Seleccione una opción:
```

Opción 1:

```
Seleccione una opción: 1
Hay un total de 5 profesores:
Nombre completo: Laura López Martínez
Nombre completo: María González López
Nombre completo: David Rodríguez Pérez
Nombre completo: Ana Sánchez Fernández
Nombre completo: José, Martínez García
```

Opción 2:

```
Seleccione una opción: 2
Listado de alumnos:
ID Alumno: 1, Nombre: Juan, Apellidos: P
,rez García, DNI: 12345678A, ID Grupo: 1
, Código Postal: 28001.0, ID Dirección:
1
ID Alumno: 3, Nombre: Carlos, Apellidos:
García Fernández, DNI: 87654321C, ID Gr
upo: 2, Código Postal: 28002.0, ID Direc
ción: 2
ID Alumno: 4, Nombre: Sofía, Apellidos:
Hernández Martínez, DNI: 7654321D, ID Gr
upo: 2, Código Postal: 28002.0, ID Direc
ción: 2
ID Alumno: 5, Nombre: Javier, Apellidos:
López González, DNI: 6543210E, ID Grupo
: 3, Código Postal: 28003.0, ID Direcció
n: 3
ID Alumno: 6, Nombre: Laura, Apellidos:
Fernández Pérez, DNI: 5432109F, ID Grupo
: 3, Código Postal: 28003.0, ID Direcció
n: 3
```

Opción 3:

```
Seleccione una opción: 3

Profesor: Ana Sánchez Fernández
Asignaturas:
- Electromagnetismo

Profesor: David Rodríguez Pérez
Asignaturas:
- Electromagnetismo

Profesor: José, Martínez García
Asignaturas:
- None

Profesor: Laura López Martínez
Asignaturas:
- Genética Molecular

Profesor: María González López
Asignaturas:
- Diseño de Experimentos
```

Opción 4:

```
Alumnos con sus notas y asignaturas:  
Alumno: Carlos García Fernández, Calificación: 9  
, Asignatura: Electromagnetismo  
Alumno: Sofía Hernández Martínez, Calificación:  
8, Asignatura: Programación Avanzada  
Alumno: Javier López González, Calificación: 7,  
Asignatura: Electromagnetismo  
Alumno: Laura Fernández Pérez, Calificación: 6,  
Asignatura: Microeconomía  
Alumno: Juan Pérez García, Calificación: 3, Asig  
natura: Diseño de Experimentos
```

Opción 5:

```
Seleccione una opción: 5  
Conexión establecida correctamente.  
Ingrese el DNI del alumno: 12345678R  
El DNI ingresado no corresponde a ningún alumno.  
Intente nuevamente.  
Ingrese el DNI del alumno: 12345678A  
Ingrese la nueva nota: 5  
Nota del alumno actualizada correctamente.  
Conexión cerrada correctamente.
```

Opción 6:

```
Seleccione una opción: 6  
Ingrese el nombre del nuevo alumno: andres  
Ingrese el primer apellido del nuevo alumno: mor  
ales  
Ingrese el segundo apellido del nuevo alumno: go  
nzalez  
Ingrese el DNI del nuevo alumno: 12345678R  
Ingrese el ID del grupo del nuevo alumno: 2  
Ingrese el código postal del nuevo alumno: 41074  
  
Ingrese el ID de la dirección del nuevo alumno:  
3  
Alumno insertado correctamente.
```

```
ostal: 28002.0, ID Dirección: 2
ID Alumno: 4, Nombre: Sofja, Apellidos: Hern nde
z Martınez, DNI: 7654321D, ID Grupo: 2, Código P
ostal: 28002.0, ID Dirección: 2
ID Alumno: 5, Nombre: Javier, Apellidos: Lpez G
onz lez, DNI: 6543210E, ID Grupo: 3, Código Post
al: 28003.0, ID Dirección: 3
ID Alumno: 6, Nombre: Laura, Apellidos: Fern nde
z P,rez, DNI: 5432109F, ID Grupo: 3, Código Post
al: 28003.0, ID Dirección: 3
ID Alumno: 7, Nombre: andres, Apellidos: morales
gonzalez, DNI: 12345678R, ID Grupo: 2, Código P
ostal: 41074.0, ID Dirección: 3
```

Opción 7

```
8. Salir.
Seleccione una opción: 7
Ingrese el DNI del alumno que desea eliminar: 12
345678R
Alumno eliminado correctamente.
```

```
28001.0, ID Dirección: 1
ID Alumno: 3, Nombre: Carlos, Apellidos: Garcıa
Fern ndez, DNI: 87654321C, ID Grupo: 2, Código P
ostal: 28002.0, ID Dirección: 2
ID Alumno: 4, Nombre: Sofja, Apellidos: Hern nde
z Martınez, DNI: 7654321D, ID Grupo: 2, Código P
ostal: 28002.0, ID Dirección: 2
ID Alumno: 5, Nombre: Javier, Apellidos: Lpez G
onz lez, DNI: 6543210E, ID Grupo: 3, Código Post
al: 28003.0, ID Dirección: 3
ID Alumno: 6, Nombre: Laura, Apellidos: Fern nde
z P,rez, DNI: 5432109F, ID Grupo: 3, Código Post
al: 28003.0, ID Dirección: 3
```