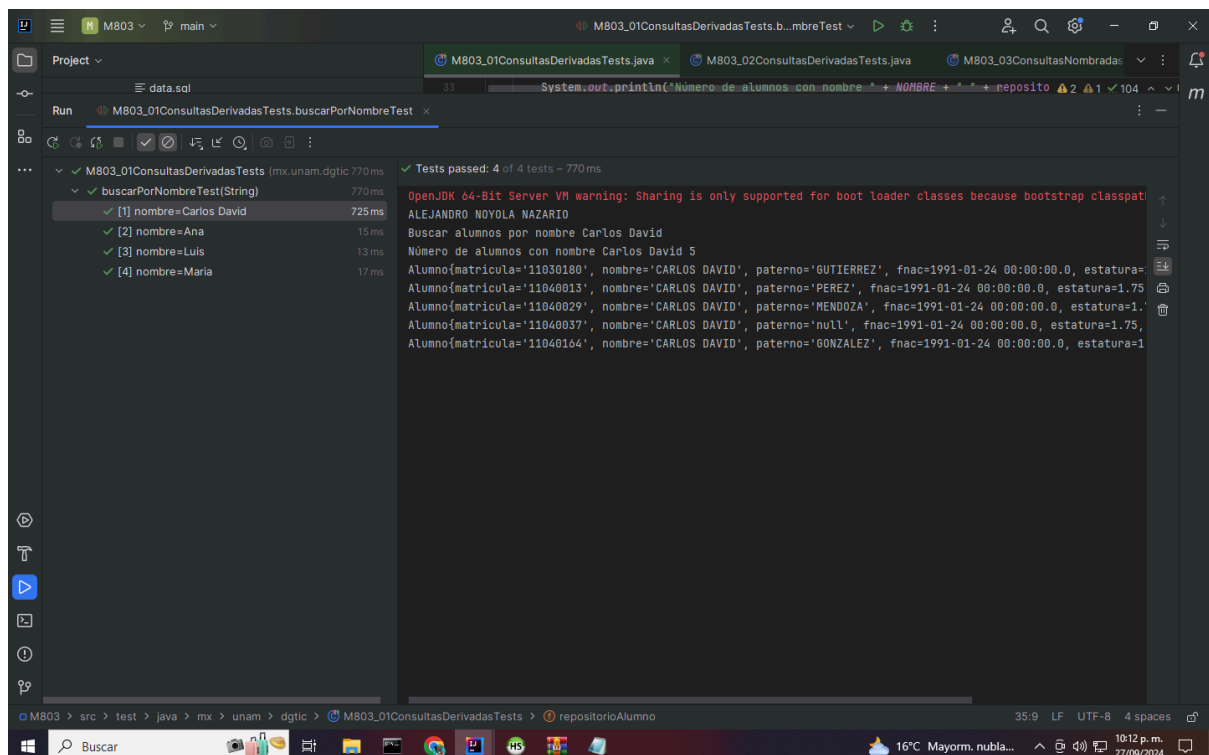


Desarrollo de Sistemas con Tecnología Java Emisión 15

Practica 3: Nombre: Noyola Nazario Alejandro

1. Buscar por nombre Parametrizada



```
System.out.println("Número de alumnos con nombre " + NOMBRE + " = " + repositorioAlumno);
```

Run M803_01ConsultasDerivadasTests.buscarPorNombreTest

Tests passed: 4 of 4 tests - 770 ms

OpenJDK 64-Bit Server VM warning: Sharing is only supported for boot loader classes because bootstrap classpath has been appended

ALEJANDRO NOYOLA NAZARIO

Buscar alumnos por nombre Carlos David

Número de alumnos con nombre Carlos David 5

Alumno{matricula='11030180', nombre='CARLOS DAVID', paterno='GUTIERREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75}

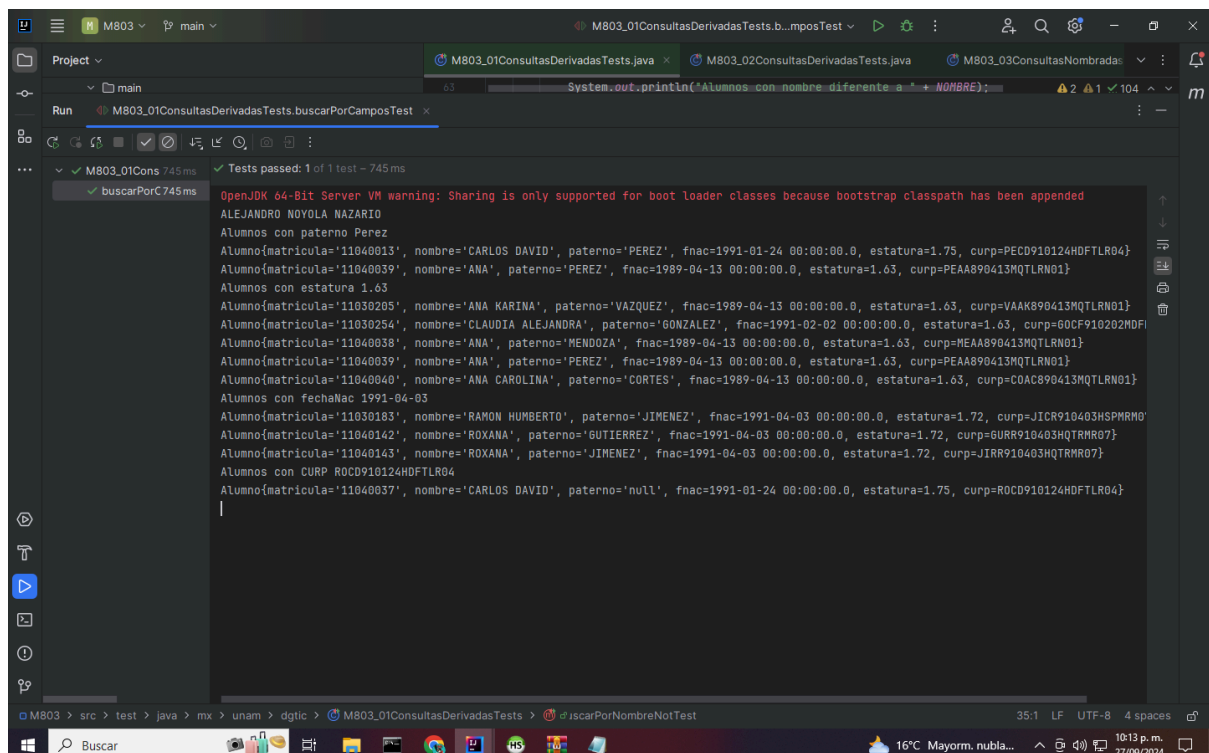
Alumno{matricula='11040013', nombre='CARLOS DAVID', paterno='PEREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75}

Alumno{matricula='11040029', nombre='CARLOS DAVID', paterno='MENDOZA', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75}

Alumno{matricula='11040037', nombre='CARLOS DAVID', paterno='null', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75}

Alumno{matricula='11040164', nombre='CARLOS DAVID', paterno='GONZALEZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75}

2. Buscar por campos



```
System.out.println("Alumnos con nombre diferente a " + NOMBRE);
```

Run M803_01ConsultasDerivadasTests.buscarPorCamposTest

Tests passed: 1 of 1 test - 745 ms

OpenJDK 64-Bit Server VM warning: Sharing is only supported for boot loader classes because bootstrap classpath has been appended

ALEJANDRO NOYOLA NAZARIO

Alumnos con paterno Perez

Alumno{matricula='11040013', nombre='CARLOS DAVID', paterno='PEREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=PEC0910124H0FTLR04}

Alumno{matricula='11040039', nombre='ANA', paterno='PEREZ', fnac=1989-04-13 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=PEAA890413MQTLRN01}

Alumnos con estatura 1.63

Alumno{matricula='11030205', nombre='ANA KARINA', paterno='VAZQUEZ', fnac=1989-04-13 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=VAAB890413MQTLRN01}

Alumno{matricula='11030254', nombre='CLAUDIA ALEJANDRA', paterno='GONZALEZ', fnac=1991-02-02 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=60CF910202MDFI}

Alumno{matricula='11040038', nombre='ANA', paterno='MENDOZA', fnac=1989-04-13 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=MEAA890413MQTLRN01}

Alumno{matricula='11040039', nombre='ANA', paterno='PEREZ', fnac=1989-04-13 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=PEAA890413MQTLRN01}

Alumno{matricula='11040040', nombre='ANA CAROLINA', paterno='CORTES', fnac=1989-04-13 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=COAC890413MQTLRN01}

Alumnos con fechaNac 1991-04-03

Alumno{matricula='11030183', nombre='RAMON HUMBERTO', paterno='JIMENEZ', fnac=1991-04-03 00:00:00.0, estatura=1.72, curp=JICR910403HSPMR0}

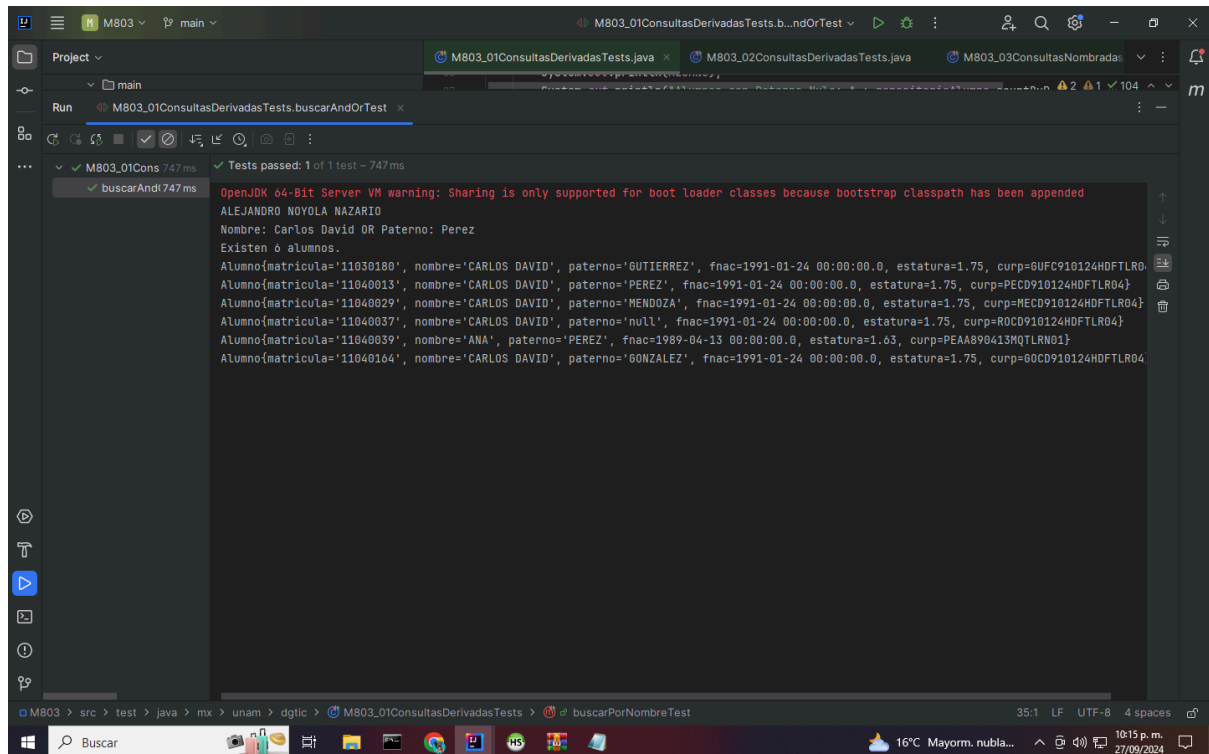
Alumno{matricula='11040142', nombre='ROXANA', paterno='GUTIERREZ', fnac=1991-04-03 00:00:00.0, estatura=1.72, curp=GURR910403H0TMR07}

Alumno{matricula='11040143', nombre='ROXANA', paterno='JIMENEZ', fnac=1991-04-03 00:00:00.0, estatura=1.72, curp=JIRR910403H0TMR07}

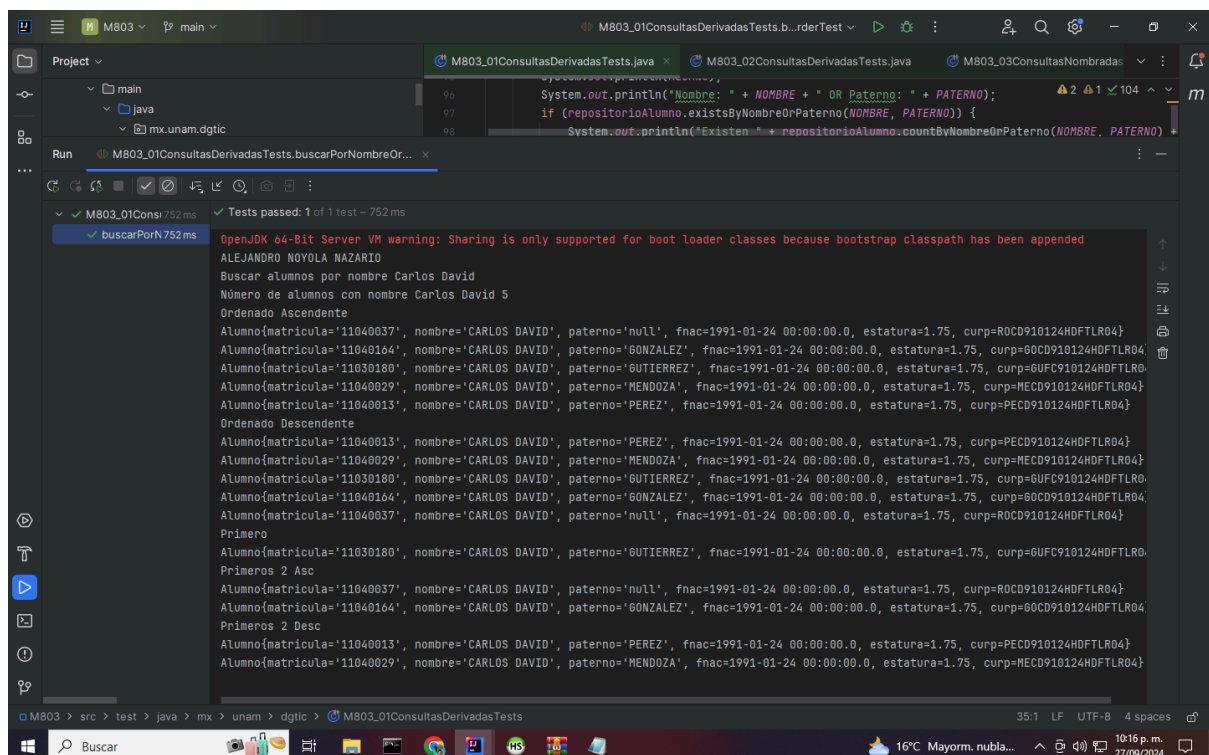
Alumnos con CURP ROC0910124H0FTLR04

Alumno{matricula='11040037', nombre='CARLOS DAVID', paterno='null', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=ROC0910124H0FTLR04}

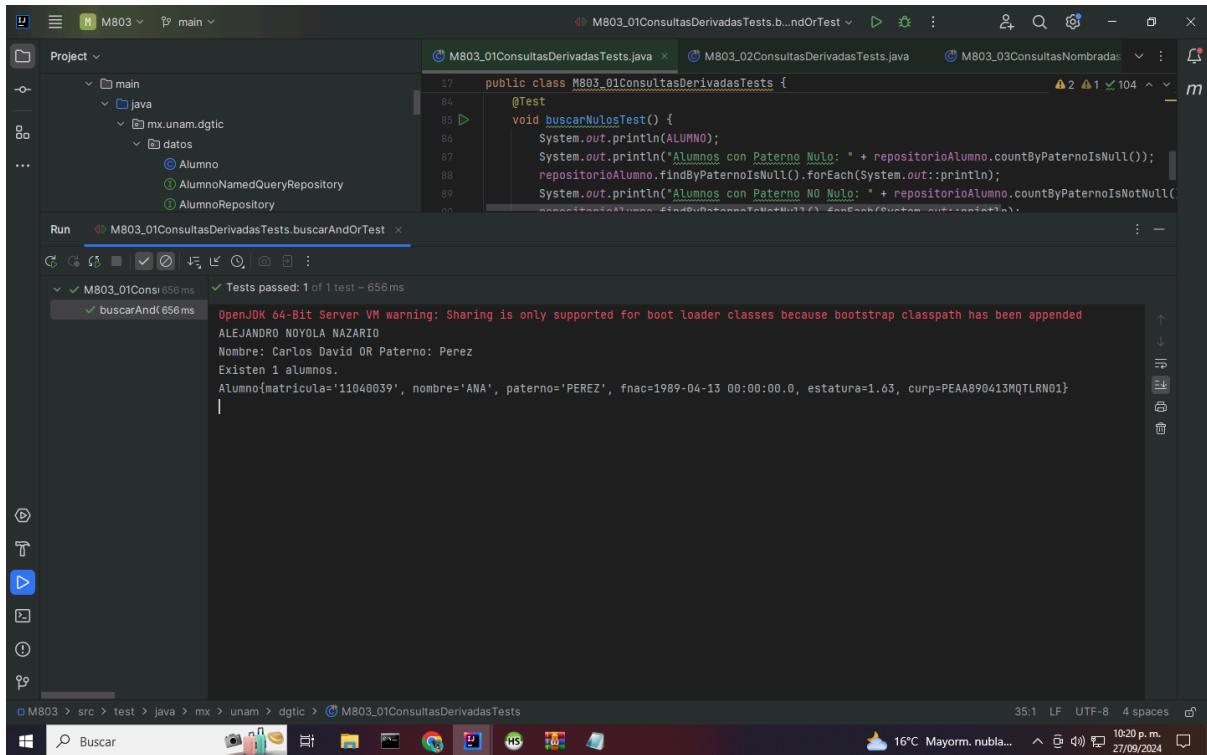
3. Usar Or / AND



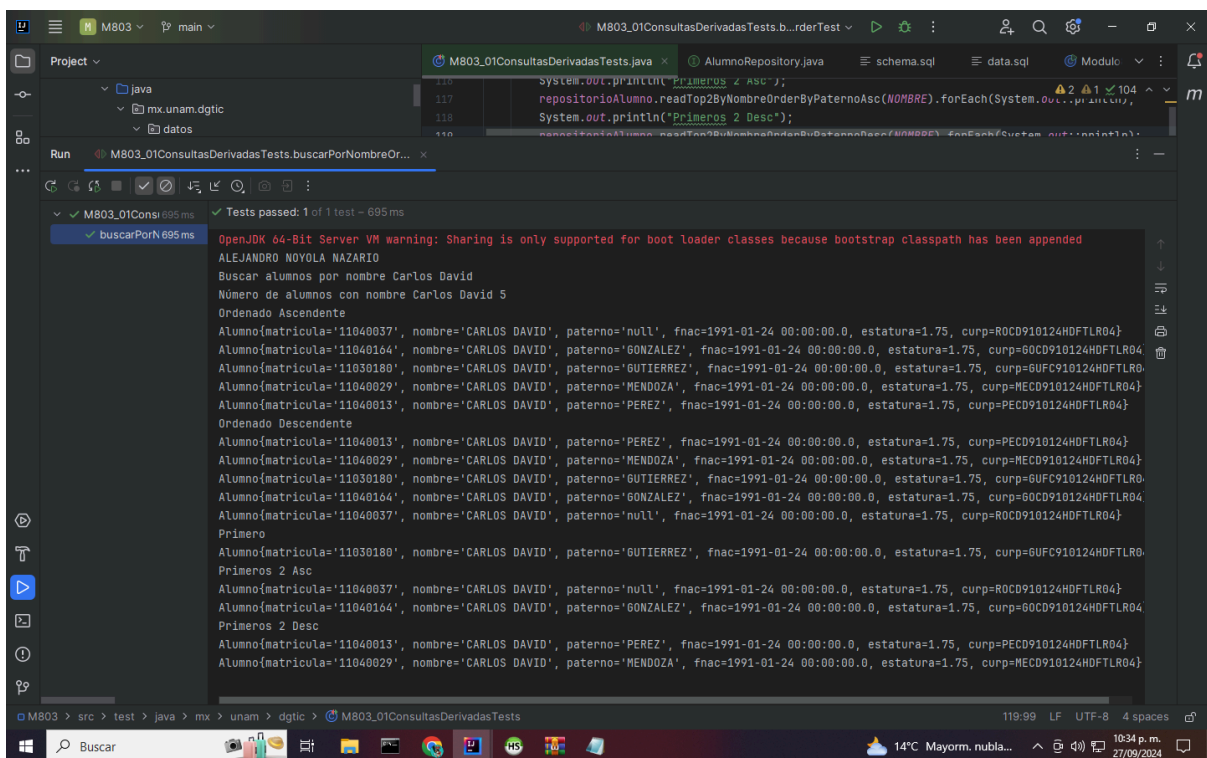
```
Project > main
M803_01ConsultasDerivadasTests.buscarAndOrTest
Run
M803_01Cons 747 ms Tests passed: 1 of 1 test - 747 ms
✓ buscarAndOr 747 ms
OpenJDK 64-Bit Server VM warning: Sharing is only supported for boot loader classes because bootstrap classpath has been appended
ALEJANDRO NOYOLA NAZARIO
Nombre: Carlos David OR Paterno: Perez
Existen 6 alumnos.
Alumno{matricula='11030180', nombre='CARLOS DAVID', paterno='GUTIERREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=6UFC910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040013', nombre='CARLOS DAVID', paterno='PEREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=PEC0910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040029', nombre='CARLOS DAVID', paterno='MENDOZA', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=MECD910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040037', nombre='CARLOS DAVID', paterno='null', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=ROCD910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040039', nombre='ANA', paterno='PEREZ', fnac=1989-04-13 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=PEAA890413MQTLRN01}
Alumno{matricula='11040164', nombre='CARLOS DAVID', paterno='GONZALEZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=60CD910124HDFTLR04}
```



```
Project > main
M803_01ConsultasDerivadasTests.buscarPorNombreOr...
Run
M803_01Cons 752 ms Tests passed: 1 of 1 test - 752 ms
✓ buscarPorN 752 ms
OpenJDK 64-Bit Server VM warning: Sharing is only supported for boot loader classes because bootstrap classpath has been appended
ALEJANDRO NOYOLA NAZARIO
Buscar alumnos por nombre Carlos David
Número de alumnos con nombre Carlos David 5
Ordenado Ascendente
Alumno{matricula='11040037', nombre='CARLOS DAVID', paterno='null', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=ROCD910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040164', nombre='CARLOS DAVID', paterno='GONZALEZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=60CD910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11030180', nombre='CARLOS DAVID', paterno='GUTIERREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=6UFC910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040029', nombre='CARLOS DAVID', paterno='MENDOZA', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=MECD910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040013', nombre='CARLOS DAVID', paterno='PEREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=PEC0910124HDFTLR04}
Ordenado Descendente
Alumno{matricula='11040013', nombre='CARLOS DAVID', paterno='PEREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=PEC0910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040029', nombre='CARLOS DAVID', paterno='MENDOZA', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=MECD910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11030180', nombre='CARLOS DAVID', paterno='GUTIERREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=6UFC910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040164', nombre='CARLOS DAVID', paterno='GONZALEZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=60CD910124HDFTLR04}
Primeros
Alumno{matricula='11030180', nombre='CARLOS DAVID', paterno='GUTIERREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=6UFC910124HDFTLR04}
Primeros 2 Asc
Alumno{matricula='11040037', nombre='CARLOS DAVID', paterno='null', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=ROCD910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040164', nombre='CARLOS DAVID', paterno='GONZALEZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=60CD910124HDFTLR04}
Primeros 2 Desc
Alumno{matricula='11040013', nombre='CARLOS DAVID', paterno='PEREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=PEC0910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040029', nombre='CARLOS DAVID', paterno='MENDOZA', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=MECD910124HDFTLR04}
```



4. Limitar y Ordenar



5. Like

Project M803 main

M803_O1ConsultasDerivadasTests.java M803_O2ConsultasDerivadasTests.java x M803_O3ConsultasNombradas

Run M803_O2ConsultasDerivadasTests.buscarLikeTest

Tests passed: 9 of 9 tests - 1sec.16ms

```
OpenJDK 64-Bit Server VM warning: Sharing is only supported for boot loader classes because bootstrap classpath has been appended
ALEJANDRO NOYOLA NAZARIO
7 Nombre Inicia con a a
Alumno{matricula='11030205', nombre='ANA KARINA', paterno='VAZQUEZ', fnac=1989-04-13 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=VAAK890413MQTLRN01}
Alumno{matricula='11030215', nombre='ANDRES', paterno='CRUZ', fnac=1991-03-19 00:00:00.0, estatura=1.8, curp=CRAA910319HQTRRN02}
Alumno{matricula='11030241', nombre='ALFONSO', paterno='VERAZA', fnac=1991-02-01 00:00:00.0, estatura=1.77, curp=VEAL910201HQTRRL02}
Alumno{matricula='11040038', nombre='ANA', paterno='MENDOZA', fnac=1989-04-13 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=MEAA890413MQTLRN01}
Alumno{matricula='11040039', nombre='ANA', paterno='PEREZ', fnac=1989-04-13 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=PEAA890413MQTLRN01}
Alumno{matricula='11040040', nombre='ANA CAROLINA', paterno='CORTES', fnac=1989-04-13 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=COAC890413MQTLRN01}
Alumno{matricula='11040076', nombre='ANA CRISTINA', paterno='null', fnac=1988-09-20 00:00:00.0, estatura=1.58, curp=RECA880920HYNPRN05}
24 Nombre Inicia con a a
Alumno{matricula='11030180', nombre='CARLOS DAVID', paterno='GUTIERREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=GUFC910124HDFTLR0}
Alumno{matricula='11030183', nombre='RAMON HUMBERTO', paterno='JIMENEZ', fnac=1991-04-03 00:00:00.0, estatura=1.72, curp=JICR910403HSPMR0}
Alumno{matricula='11030188', nombre='JAVIER JOSUE', paterno='MARTINEZ', fnac=1991-04-22 00:00:00.0, estatura=1.66, curp=MAJJ910422HQTRRV01}
Alumno{matricula='11030201', nombre='OSCAR', paterno='SUAREZ', fnac=1991-10-25 00:00:00.0, estatura=1.74, curp=SU00911025HQTRNS02}
Alumno{matricula='11030207', nombre='MICHELLE IVONNE', paterno='AGUILAR', fnac=1991-09-28 00:00:00.0, estatura=1.71, curp=AUIM910928MQTGMC}
Alumno{matricula='11030208', nombre='JOSE DE JESUS', paterno='ALVAREZ', fnac=1991-07-13 00:00:00.0, estatura=1.8, curp=ALJ910713HMLNLS04}
Alumno{matricula='11030218', nombre='MARIA FERNANDA', paterno='FLORES', fnac=1991-01-10 00:00:00.0, estatura=1.62, curp=FOHF910110MQTLMR00}
Alumno{matricula='11030222', nombre='MIGUEL ANGEL', paterno='GUTIERREZ', fnac=1991-01-15 00:00:00.0, estatura=1.66, curp=GUHM910115HQTTNG0}
Alumno{matricula='11030254', nombre='CLAUDIA ALEJANDRA', paterno='GONZALEZ', fnac=1991-02-02 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=GOFC910202HDFI}
Alumno{matricula='11030266', nombre='PAOLA ISABEL', paterno='NIETO', fnac=1990-11-27 00:00:00.0, estatura=1.43, curp=NIP1901127MGTBL01}
Alumno{matricula='11040012', nombre='FRANCISCO JAVIER', paterno='DEL RIO', fnac=1989-10-30 00:00:00.0, estatura=1.86, curp=RIFJ891030HMMXCI}
Alumno{matricula='11040013', nombre='CARLOS DAVID', paterno='PEREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=PEC0910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040027', nombre='SERGIO ALBERTO', paterno='MEDINA', fnac=1989-04-26 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=MEAS890426HQTNR02}
Alumno{matricula='11040029', nombre='CARLOS DAVID', paterno='MENDOZA', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=MECD910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040037', nombre='CARLOS DAVID', paterno='null', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=ROCD910124HDFTLR04}
```

Project M803 main

M803_O1ConsultasDerivadasTests.java M803_O2ConsultasDerivadasTests.java x M803_O3ConsultasNombradas

Run M803_O2ConsultasDerivadasTests.eliminarLikeTest

Tests passed: 1 of 1 test - 753ms

```
OpenJDK 64-Bit Server VM warning: Sharing is only supported for boot loader classes because bootstrap classpath has been appended
ALEJANDRO NOYOLA NAZARIO
31 Alumnos antes de eliminar
Alumno{matricula='11030180', nombre='CARLOS DAVID', paterno='GUTIERREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=GUFC910124HDFTLR0}
Alumno{matricula='11030183', nombre='RAMON HUMBERTO', paterno='JIMENEZ', fnac=1991-04-03 00:00:00.0, estatura=1.72, curp=JICR910403HSPMR0}
Alumno{matricula='11030188', nombre='JAVIER JOSUE', paterno='MARTINEZ', fnac=1991-04-22 00:00:00.0, estatura=1.66, curp=MAJJ910422HQTRRV01}
Alumno{matricula='11030205', nombre='ANA KARINA', paterno='VAZQUEZ', fnac=1989-04-13 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=VAAK890413MQTLRN01}
Alumno{matricula='11030207', nombre='MICHELLE IVONNE', paterno='AGUILAR', fnac=1991-09-28 00:00:00.0, estatura=1.71, curp=AUIM910928MQTGMC}
Alumno{matricula='11030208', nombre='JOSE DE JESUS', paterno='ALVAREZ', fnac=1991-07-13 00:00:00.0, estatura=1.8, curp=ALJ910713HMLNLS04}
Alumno{matricula='11030218', nombre='MARIA FERNANDA', paterno='FLORES', fnac=1991-01-10 00:00:00.0, estatura=1.62, curp=FOHF910110MQTLMR00}
Alumno{matricula='11030222', nombre='MIGUEL ANGEL', paterno='GUTIERREZ', fnac=1991-01-15 00:00:00.0, estatura=1.66, curp=GUHM910115HQTTNG0}
Alumno{matricula='11030254', nombre='CLAUDIA ALEJANDRA', paterno='GONZALEZ', fnac=1991-02-02 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=GOFC910202HDFI}
Alumno{matricula='11030266', nombre='PAOLA ISABEL', paterno='NIETO', fnac=1990-11-27 00:00:00.0, estatura=1.43, curp=NIP1901127MGTBL01}
Alumno{matricula='11040012', nombre='FRANCISCO JAVIER', paterno='DEL RIO', fnac=1989-10-30 00:00:00.0, estatura=1.86, curp=RIFJ891030HMMXCI}
Alumno{matricula='11040013', nombre='CARLOS DAVID', paterno='PEREZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=PEC0910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040027', nombre='SERGIO ALBERTO', paterno='MEDINA', fnac=1989-04-26 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=MEAS890426HQTNR02}
Alumno{matricula='11040029', nombre='CARLOS DAVID', paterno='MENDOZA', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=MECD910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040037', nombre='CARLOS DAVID', paterno='null', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=ROCD910124HDFTLR04}
Alumno{matricula='11040040', nombre='ANA CAROLINA', paterno='CORTES', fnac=1989-04-13 00:00:00.0, estatura=1.63, curp=COAC890413MQTLRN01}
Alumno{matricula='11040055', nombre='CARMINA ANDREA', paterno='CORTES', fnac=1989-09-02 00:00:00.0, estatura=1.62, curp=COAC890902MQTRMR00}
Alumno{matricula='11040061', nombre='EMMANUEL ELISEO', paterno='GODINEZ CHARLES', fnac=1989-06-12 00:00:00.0, estatura=1.65, curp=GOEE8906}
Alumno{matricula='11040076', nombre='ANA CRISTINA', paterno='null', fnac=1988-09-20 00:00:00.0, estatura=1.58, curp=RECA880920HYNPRN05}
Alumno{matricula='11040159', nombre='KARLA ALEJANDRA', paterno='LUNA', fnac=1992-03-21 00:00:00.0, estatura=1.64, curp=LUKA920321MDFNSR05}
Alumno{matricula='11040161', nombre='JOSE MANUEL', paterno='HERAZ', fnac=1992-04-25 00:00:00.0, estatura=1.76, curp=MEJN920425HQTRRN07}
Alumno{matricula='11040164', nombre='CARLOS DAVID', paterno='GONZALEZ', fnac=1991-01-24 00:00:00.0, estatura=1.75, curp=GOCD910124HDFTLR04}
9 Alumnos después de eliminar
```