

# Desarrollo de Sistemas con Tecnología Java Emisión 15

## Práctica 5:

## Nombre: Noyola Nazario Alejandro

### 1. Conteo Alumno Estado

```
✓ M805_01RelacionesAlumnoTest (mx.unan.748ms) Tests passed: 2 of 2 tests - 748ms
  ✓ findEstadoTest() 654ms
  ✓ buscarPorEstadoTest() 94ms

OpenJDK 64-Bit Server VM warning: Sharing is only supported for boot loader classes because bootstrap classpath has been emptied
ALEJANDRO NOYOLA NAZARIO
Estados que no tienen ningun Alumno
Estado{idEstado=1, estado='Aguascalientes', abreviatura='AGS'}
Estado{idEstado=2, estado='Baja California', abreviatura='BC'}
Estado{idEstado=4, estado='Campeche', abreviatura='CAMP'}
Estado{idEstado=5, estado='Coahuila', abreviatura='COAH'}
Estado{idEstado=6, estado='Colima', abreviatura='COL'}
Estado{idEstado=7, estado='Chiapas', abreviatura='CHIS'}
Estado{idEstado=8, estado='Chihuahua', abreviatura='CHIH'}
Estado{idEstado=13, estado='Hidalgo', abreviatura='HGO'}
Estado{idEstado=14, estado='Jalisco', abreviatura='JAL'}
Estado{idEstado=15, estado='Estado de México', abreviatura='MEX'}
Estado{idEstado=16, estado='Michoacán', abreviatura='MICH'}
Estado{idEstado=17, estado='Morelos', abreviatura='MOR'}
Estado{idEstado=18, estado='Nayarit', abreviatura='NAY'}
Estado{idEstado=19, estado='Nuevo León', abreviatura='NL'}
Estado{idEstado=20, estado='Oaxaca', abreviatura='OAX'}
Estado{idEstado=21, estado='Puebla', abreviatura='PUE'}
Estado{idEstado=22, estado='Querétaro', abreviatura='QRO'}
Estado{idEstado=23, estado='Quintana Roo', abreviatura='QR'}
Estado{idEstado=24, estado='San Luis Potosí', abreviatura='SLP'}
Estado{idEstado=25, estado='Sinaloa', abreviatura='SIN'}
Estado{idEstado=26, estado='Sonora', abreviatura='SON'}
Estado{idEstado=27, estado='Tabasco', abreviatura='TAB'}
Estado{idEstado=28, estado='Tamaulipas', abreviatura='TAMP'}
Estado{idEstado=29, estado='Tlaxcala', abreviatura='TLAX'}
Estado{idEstado=30, estado='Veracruz', abreviatura='VER'}
Estado{idEstado=31, estado='Yucatán', abreviatura='YUC'}
```

### 2. Datos de alumnos desde el estado

```
✓ M805_01RelacionesAlumnoTest (mx.unan.748ms) Tests passed: 2 of 2 tests - 748ms
  ✓ findEstadoTest() 654ms
  ✓ buscarPorEstadoTest() 94ms

ALEJANDRO NOYOLA NAZARIO
Estado
Estado{idEstado=12, estado='Guerrero', abreviatura='GRO'}
Alumnos en el estado Guerrero
Javier Amaro GRO
Carlos Madero GRO
Buscar Alumnos por el Objeto ESTADO
Alumno{matricula='4A', nombre='Carlos', paterno='Madero', fnac=2001-01-01 00:00:00.0, estatura=1.68, estado=Guerrero}
Alumno{matricula='5A', nombre='Javier', paterno='Amaro', fnac=2001-02-10 00:00:00.0, estatura=1.75, estado=Guerrero}
Buscar Alumnos con la cadena ESdo Guerrero
Alumno{matricula='4A', nombre='Carlos', paterno='Madero', fnac=2001-01-01 00:00:00.0, estatura=1.68, estado=Guerrero}
Alumno{matricula='5A', nombre='Javier', paterno='Amaro', fnac=2001-02-10 00:00:00.0, estatura=1.75, estado=Guerrero}
Buscar Alumnos por Abreviatura de Estado CDMX
Alumno{matricula='1A', nombre='Juan', paterno='Lopez', fnac=2001-01-01 00:00:00.0, estatura=1.78, estado=Ciudad de México}
Alumno{matricula='3B', nombre='Perla', paterno='Calles', fnac=2001-01-20 00:00:00.0, estatura=1.6, estado=Ciudad de México}
```

### 3. Alumnos con sus calificaciones

```
✓ M805_02AlumnosCalificacionesTest (mx.unan.806ms) Tests passed: 3 of 3 tests - 806ms
  ✓ buscarAlumnosCalificacionesTest() 652ms
  ✓ insertarCalificacionesTest() 122ms
  ✓ buscarCalificacionesAlumnoTest() 32ms

OpenJDK 64-Bit Server VM warning: Sharing is only supported for boot loader classes because bootstrap classpath has been emptied
ALEJANDRO NOYOLA NAZARIO
Buscar todos los alumnos con sus calificaciones
---Alumno---
Nadia PerezGuanaJuato
BD 10
POO 9
SI 10
BDII 8
---Alumno---
Perla CallesCiudad de México
BD 9
POO 5
---Alumno---
Gema nullBaja California Sur
BDII 8
POO 5
---Alumno---
Jesus GarciaBaja California Sur
SI 7
POO 5
---Alumno---
ALEJANDRO NOYOLA Durango
BD 8
JAVA 8
```

4. Insertar Calificación

✓ M805\_02AlumnosCalificacionesTest (mx.i.699 ms)

✓ insertarCalificacionesTest() 699 ms

Tests passed: 1 of 1 test - 699 ms

OpenJDK 64-Bit Server VM warning: Sharing is only supported for boot loader classes because bootstrap classpath has been emptied  
ALEJANDRO NOYOLA NAZARIO  
Insertar Calificaciones  
1. Insertar Alumno  
Alumno(matricula='1F', nombre='ALEJANDRO', paterno='NOYOLA', fnac=2024-10-04 00:00:00.0, estatura=1.72, estado=Durango)  
2. Insertar Calificaciones  
|

5. Grupos por Alumno

✓ M805\_03AlumnosGruposTest (mx.unam.i.846 ms)

✓ buscarGruposPorAlumno() 697 ms

✓ agregarAlumnoGrupo() 113 ms

✓ buscarGruposPorMatriculaTest() 12 ms

✓ buscarAlumnosPorGruposTest() 24 ms

Tests passed: 4 of 4 tests - 846 ms

OpenJDK 64-Bit Server VM warning: Sharing is only supported for boot loader classes because bootstrap classpath has been emptied  
ALEJANDRO NOYOLA NAZARIO  
Buscar grupos por Alumno  
Juan Lopez CDMX  
Id Grupo 16grupoPRIMERO  
Id Grupo 26grupoSEGUNDO  
Id Grupo 36grupoTERCERO  
ALEJANDRO NOYOLA DGO  
Nadia Perez GTO  
Id Grupo 26grupoSEGUNDO  
Id Grupo 36grupoTERCERO  
Id Grupo 46grupoCUARTO  
Perla Calles CDMX  
Id Grupo 36grupoTERCERO  
Id Grupo 46grupoCUARTO  
Id Grupo 56grupoQUINTO  
Carlos Madero GRO  
Id Grupo 46grupoCUARTO  
Id Grupo 56grupoQUINTO  
Id Grupo 66grupoSEXTO  
Javier Amaro GRO  
Id Grupo 56grupoQUINTO  
Id Grupo 66grupoSEXTO  
Id Grupo 16grupoPRIMERO  
Jesus Garcia BCS  
Id Grupo 66grupoSEXTO  
Id Grupo 16grupoPRIMERO  
Id Grupo 26grupoSEGUNDO  
Gema null BCS

6. Alumnos por Grupo

✓ M805\_03AlumnosGruposTest (mx.unam.i.846 ms)

✓ buscarGruposPorAlumno() 697 ms

✓ agregarAlumnoGrupo() 113 ms

✓ buscarGruposPorMatriculaTest() 12 ms

✓ buscarAlumnosPorGruposTest() 24 ms

Tests passed: 4 of 4 tests - 846 ms

ALEJANDRO NOYOLA NAZARIO  
BuscarAlumnos por Grupos  
1 PRIMERO  
1A Juan Lopez CDMX  
5A Javier Amaro GRO  
6C Jesus Garcia BCS  
2 SEGUNDO  
1A Juan Lopez CDMX  
2A Nadia Perez GTO  
6C Jesus Garcia BCS  
3 TERCERO  
1A Juan Lopez CDMX  
2A Nadia Perez GTO  
3B Perla Calles CDMX  
7B Gema null BCS  
4 CUARTO  
2A Nadia Perez GTO  
3B Perla Calles CDMX  
4A Carlos Madero GRO  
7B Gema null BCS  
5 QUINTO  
3B Perla Calles CDMX  
4A Carlos Madero GRO  
5A Javier Amaro GRO  
7B Gema null BCS  
6 SEXTO  
4A Carlos Madero GRO  
5A Javier Amaro GRO  
6C Jesus Garcia BCS

7. Agregar Eliminar Alumno grupo

✓ M805\_03AlumnosGruposTest (mx.unam.i.846 ms)

✓ buscarGruposPorAlumno() 697 ms

✓ agregarAlumnoGrupo() 113 ms

✓ buscarGruposPorMatriculaTest() 12 ms

✓ buscarAlumnosPorGruposTest() 24 ms

Tests passed: 4 of 4 tests - 846 ms

ALEJANDRO NOYOLA NAZARIO  
Agregar Alumno a Grupo  
Grupo id: 1, grupo: PRIMERO con alumnos 4 alumnos  
Grupo id: 3, grupo: TERCERO con alumnos 5 alumnos  
Remover Alumno  
Grupo id: 1, grupo: PRIMERO con alumnos 4 alumnos