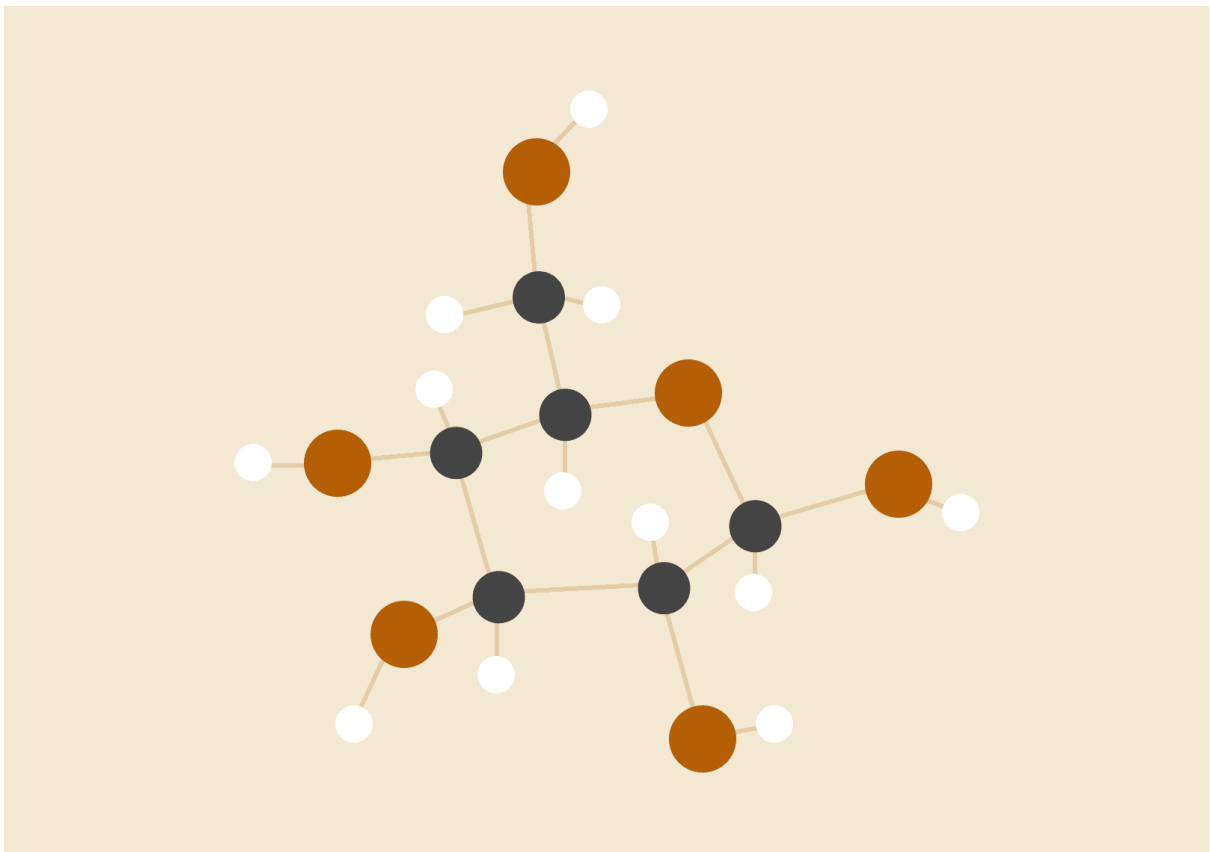


Acceso a datos Tema 2

Capturas de ejecución actividades 1-8



Bruno Rodríguez Faustino

17/11/2023

2.º DAM, IES Pío Baroja

Actividad1

```
La media de edad de los jugadores es de 32.6 años. Y la media de altura de 2.018  
PS E:\Desarrollo Apps Multiplataforma\Segundo\AccesoDatos\Entregas\accesoDatos>
```

Actividad2

```
1-Nuevo contacto
2-Buscar por nombre
3-Mostrar todos
4-Salir
Opción: 1
Nombre: Mariana
Teléfono: 699876231
Nuevo contacto añadido.
1-Nuevo contacto
2-Buscar por nombre
3-Mostrar todos
4-Salir
Opción: 2
Buscar: Mar
Maria: 666748382
Mara: 677342551
Mariana: 699876231
1-Nuevo contacto
2-Buscar por nombre
3-Mostrar todos
4-Salir
Opción: 3
Ana: 6999756453
Bruno: 699456637
Jesus: 666534423
Mara: 677342551
Maria: 666748382
Mariana: 699876231
1-Nuevo contacto
2-Buscar por nombre
3-Mostrar todos
4-Salir
Opción: 4
```

Actividad3

```
Menú:
1- Registrar nueva temperatura
2- Mostrar historial de registros
3- Mostrar media de temperatura
4- Salir
Seleccione una opción: 1
Ciudad: Atenas
Fecha (YYYY-MM-DD): 15-10-2001
Temperatura máxima: 26
Temperatura mínima: 11
Registro guardado
Menú:
1- Registrar nueva temperatura
2- Mostrar historial de registros
3- Mostrar media de temperatura
4- Salir
Seleccione una opción: 2
Ciudad: Madrid
Madrid Fecha= 11-10-2005      Máxima= 22      Mínima=15
Madrid Fecha= 11-12-1999      Máxima= 16      Mínima=3
Menú:
1- Registrar nueva temperatura
2- Mostrar historial de registros
3- Mostrar media de temperatura
4- Salir
Seleccione una opción: 3
Ciudad: Madrid
Media de temperatura en Madrid:
Temperatura máxima: 19.0
Temperatura mínima: 9.0
Menú:
1- Registrar nueva temperatura
2- Mostrar historial de registros
3- Mostrar media de temperatura
4- Salir
Seleccione una opción: 4
Saliendo del programa. ¡Hasta luego!
```

Actividad4

```
Menú:
1. Alta de cliente
2. Baja cliente
3. Listar clientes (por saldo de mayor a menor)
4. Saldo medio de clientes
5. Salir
Seleccione una opción:
1
Nombre: Bruno
DNI:29999999X
Fecha de nacimiento:12-03-1999
Saldo: 21000
Cliente añadido correctamente.

Menú:
1. Alta de cliente
2. Baja cliente
3. Listar clientes (por saldo de mayor a menor)
4. Saldo medio de clientes
5. Salir
Seleccione una opción:
1
Nombre: Juan
DNI:22999777N
Fecha de nacimiento:12-12-2000
Saldo: 2000
Cliente añadido correctamente.

Menú:
1. Alta de cliente
2. Baja cliente
3. Listar clientes (por saldo de mayor a menor)
4. Saldo medio de clientes
5. Salir
Seleccione una opción:
3

Listado de clientes:
Cliente [dni=29999999X, Nombre=Bruno, fechaNacimiento=12-03-1999, saldo=21000.0]
Cliente [dni=22999777N, Nombre=Juan, fechaNacimiento=12-12-2000, saldo=2000.0]

Menú:
1. Alta de cliente
2. Baja cliente
3. Listar clientes (por saldo de mayor a menor)
4. Saldo medio de clientes
5. Salir
Seleccione una opción:
4
El saldo medio de los clientes es: 11500.0
```

```
El saldo medio de los clientes es: 11500.0

Menú:
1. Alta de cliente
2. Baja cliente
3. Listar clientes (por saldo de mayor a menor)
4. Saldo medio de clientes
5. Salir
Seleccione una opción:
2
Nombre: juan
Cliente eliminado correctamente.

Menú:
1. Alta de cliente
2. Baja cliente
3. Listar clientes (por saldo de mayor a menor)
4. Saldo medio de clientes
5. Salir
Seleccione una opción:
3

Listado de clientes:
Cliente [dni=299999999X, Nombre=Bruno, fechaNacimiento=12-03-1999, saldo=21000.0]

Menú:
1. Alta de cliente
2. Baja cliente
3. Listar clientes (por saldo de mayor a menor)
4. Saldo medio de clientes
5. Salir
Seleccione una opción:
5
Saliendo del programa. ¡Hasta luego!
```

Actividad5

```
Menú:
1- Registrar nueva temperatura
2- Mostrar historial de registros
3- Mostrar media de temperatura
4- Salir
Seleccione una opción: 1
Ciudad: Madrid
Fecha (YYYY-MM-DD): 11-11-2011
Temperatura máxima: 23
Temperatura mínima: 4
Registro guardado
Menú:
1- Registrar nueva temperatura
2- Mostrar historial de registros
3- Mostrar media de temperatura
4- Salir
Seleccione una opción: 2
Ciudad: Madrid
Madrid Fecha= 11-11-2011 Máxima= 23 Mínima=4
Menú:
1- Registrar nueva temperatura
2- Mostrar historial de registros
3- Mostrar media de temperatura
4- Salir
Seleccione una opción: 1
Ciudad: Madrid
Fecha (YYYY-MM-DD): 12-12-2012
Temperatura máxima: 21
Temperatura mínima: 1
Registro guardado
Menú:
1- Registrar nueva temperatura
2- Mostrar historial de registros
3- Mostrar media de temperatura
4- Salir
Seleccione una opción: 3
Ciudad: Madrid
Media de temperatura en Madrid:
Temperatura máxima: 22.0
Temperatura mínima: 2.5
Menú:
1- Registrar nueva temperatura
2- Mostrar historial de registros
3- Mostrar media de temperatura
4- Salir
Seleccione una opción: 4
Saliendo del programa. ¡Hasta luego!
```

Actividad6

```
4. Saldo medio de clientes
5. Salir
Seleccione una opción:
1
Nombre: Ana
dni:29745536T
fecha de nacimiento13-01-1999
Saldo: 20000
Cliente añadido correctamente.

Menú:
1. Alta de cliente
2. Baja cliente
3. Listar clientes (por saldo de mayor a menor)
4. Saldo medio de clientes
5. Salir
Seleccione una opción:
3

Listado de clientes:
Cliente [dni=29745536T, Nombre=Ana, fechaNacimiento=13-01-1999, saldo=20000.0]
Cliente [dni=00000000X, Nombre=Ruben, fechaNacimiento=13-08-2001, saldo=2000.0]

Menú:
1. Alta de cliente
2. Baja cliente
3. Listar clientes (por saldo de mayor a menor)
4. Saldo medio de clientes
5. Salir
Seleccione una opción:
4
El saldo medio de los clientes es: 11000.0

Menú:
1. Alta de cliente
2. Baja cliente
3. Listar clientes (por saldo de mayor a menor)
4. Saldo medio de clientes
5. Salir
Seleccione una opción:
2
Nombre: Ana
Cliente eliminado correctamente.

Menú:
1. Alta de cliente
2. Baja cliente
3. Listar clientes (por saldo de mayor a menor)
4. Saldo medio de clientes
5. Salir
Seleccione una opción:
3

Listado de clientes:
Cliente [dni=00000000X, Nombre=Ruben, fechaNacimiento=13-08-2001, saldo=2000.0]
```


Actividad7

```
CV original:
{
  "nombre": "Bruno",
  "apellido": "Rodríguez",
  "titulo": "Junior developer",
  "experienciaLaboral": [
    {
      "puesto": "Puesto",
      "empresa": "Empresa 1",
      "periodo": "Enero 2019 - Presente"
    },
    {
      "puesto": "Puesto 2",
      "empresa": "Empresa 2",
      "periodo": "Mayo 2017 - Diciembre 2018"
    }
  ],
  "educacion": [
    {
      "titulo": "comunicación audiovisual",
      "institucion": "universidad de Sevilla"
    },
    {
      "titulo": "DAM",
      "institucion": "IES Pio Baroja"
    }
  ],
  "habilidades": [
    "Java",
    "Maven",
    "Json"
  ],
  "idiomas": [
    {
      "idioma": "English",
      "nivel": "B1"
    },
    {
      "idioma": "Español",
      "nivel": "Nativo"
    }
  ]
}
```

CV actualizado:

{

CV actualizado:

```
{
  "nombre": "Bruno",
  "apellido": "Rodríguez",
  "titulo": "Junior developer",
  "experienciaLaboral": [
    {
      "puesto": "Puesto",
      "empresa": "Empresa 1",
      "periodo": "Enero 2019 - Presente"
    },
    {
      "puesto": "Puesto 2",
      "empresa": "Empresa 2",
      "periodo": "Mayo 2017 - Diciembre 2018"
    }
  ],
  "educacion": [
    {
      "titulo": "comunicación audiovisual",
      "institucion": "universidad de Sevilla"
    },
    {
      "titulo": "DAM",
      "institucion": "IES Pio Baroja"
    }
  ],
  "habilidades": [
    "Java",
    "Maven",
    "Json"
  ],
  "idiomas": [
    {
      "idioma": "English",
      "nivel": "B2"
    },
    {
      "idioma": "Español",
      "nivel": "Nativo"
    }
  ]
}
```

Actividad8

```
Menú:
a. Listar todos los empleados
b. Listar todo (muestra la información de todos los xmls)
c. Insertar nuevo empleado
d. Insertar nueva localidad
e. Borrar empleado
f. Mostrar empleado más antiguo
g. Mostrar empleado que más dinero gana
h. Salir
Seleccione una opción: c
Introduzca el dni del empleado:
29777453C
Introduzca el nombre del empleado:
John doe
introduzca la fecha de nacimiento
11-11-2011
Introduzca teléfono
666666666
Introduzca el salario
2800
Obj Empleado escrito a fichero
Nuevo empleado añadido
Menú:
a. Listar todos los empleados
b. Listar todo (muestra la información de todos los xmls)
c. Insertar nuevo empleado
d. Insertar nueva localidad
e. Borrar empleado
f. Mostrar empleado más antiguo
g. Mostrar empleado que más dinero gana
h. Salir
Seleccione una opción: d
Introduzca el nombre de la localidad:
Orcasitas
Introduzca el código de la localidad:
ES-OR
Obj Localidad escrito a fichero
Nueva localidad añadida
```

```
Nueva localidad añadida
Menú:
a. Listar todos los empleados
b. Listar todo (muestra la información de todos los xmls)
c. Insertar nuevo empleado
d. Insertar nueva localidad
e. Borrar empleado
f. Mostrar empleado más antiguo
g. Mostrar empleado que más dinero gana
h. Salir
Seleccione una opción: b
TRANSPORTES BRUNO
```

```
Empleados:
[
Empleado: Maria López {
  ID=2
  DNI=98765432B
  Fecha de nacimiento=15-12-1995
  Teléfono=620847362
  Salario=2000.0
},
Empleado: Carlos Rodríguez {
  ID=3
  DNI=11223344C
  Fecha de nacimiento=12-04-1996
  Teléfono=621345672
  Salario=2500.0
},
Empleado: Pepito Perez {
  ID=5
  DNI=29645378V
  Fecha de nacimiento=22-03-1993
  Teléfono=696567473
  Salario=2000.0
},
Empleado: Jesus {
  ID=6
  DNI=29876543X
  Fecha de nacimiento=15-08-19995
  Teléfono=675574465
  Salario=1800.0
},
Empleado: John doe {
  ID=7
  DNI=29777453C
  Fecha de nacimiento=11-11-2011
  Teléfono=666666666
  Salario=2800.0
}]
```

```

Empleado: John doe {
  ID=7
  DNI=29777453C
  Fecha de nacimiento=11-11-2011
  Teléfono=666666666
  Salario=2800.0
}]

Localidades:
[
  Localidad Alcalá de Henares { Código= ES-ALC1 },
  Localidad Sabadell { Código= ES-SBD1 },
  Localidad Triana { Código= ES-TNA1 },
  Localidad Santiago de Compostela { Código= ES-SC1 },
  Localidad Ayamonte { Código= AY-ES },
  Localidad Pozuelo { Código= ES-PO },
  Localidad Orcasitas { Código= ES-OR }]

Provincias:
[
  Provincia Madrid{ Código=ES-M },
  Provincia Barcelona{ Código=ES-B },
  Provincia Sevilla{ Código=ES-SE },
  Provincia A Coruña{ Código=ES-C }]

Regiones:
[
  Region Comunidad Autónoma de Madrid{ Código=ES-MD },
  Region Andalucía{ Código=ES-AN },
  Region Cataluña{ Código=ES-CT },
  Region Galicia{ Código=ES-GA }]

Menú:
a. Listar todos los empleados
b. Listar todo (muestra la información de todos los xmls)
c. Insertar nuevo empleado
d. Insertar nueva localidad
e. Borrar empleado
f. Mostrar empleado más antiguo
g. Mostrar empleado que más dinero gana
h. Salir
Seleccione una opción: f
El empleado mas antiguo es:
Empleado: Maria López {
  ID=2
  DNI=98765432B
  Fecha de nacimiento=15-12-1995
  Teléfono=620847362
  Salario=2000.0
}

```

```

    Salario=2000.0
}
Menú:
a. Listar todos los empleados
b. Listar todo (muestra la información de todos los xmls)
c. Insertar nuevo empleado
d. Insertar nueva localidad
e. Borrar empleado
f. Mostrar empleado más antiguo
g. Mostrar empleado que más dinero gana
h. Salir
Seleccione una opción: e
introduzca el id del empleado a borrar
6
Obj Empleado escrito a fichero
Menú:
a. Listar todos los empleados
b. Listar todo (muestra la información de todos los xmls)
c. Insertar nuevo empleado
d. Insertar nueva localidad
e. Borrar empleado
f. Mostrar empleado más antiguo
g. Mostrar empleado que más dinero gana
h. Salir
Seleccione una opción: a
Empleados:
[
Empleado: Maria López {
  ID=2
  DNI=98765432B
  Fecha de nacimiento=15-12-1995
  Teléfono=620847362
  Salario=2000.0
},
Empleado: Carlos Rodríguez {
  ID=3
  DNI=11223344C
  Fecha de nacimiento=12-04-1996
  Teléfono=621345672
  Salario=2500.0
},
Empleado: Pepito Perez {
  ID=5
  DNI=29645378V
  Fecha de nacimiento=22-03-1993
  Teléfono=696567473
  Salario=2000.0
},
Empleado: John doe {
  ID=7
  DNI=29777453C

```

```
Empleado: John doe {
  ID=7
  DNI=29777453C
  Fecha de nacimiento=11-11-2011
  Teléfono=666666666
  Salario=2800.0
}]

Menú:
a. Listar todos los empleados
b. Listar todo (muestra la información de todos los xmls)
c. Insertar nuevo empleado
d. Insertar nueva localidad
e. Borrar empleado
f. Mostrar empleado más antiguo
g. Mostrar empleado que más dinero gana
h. Salir
Seleccione una opción: g
El empleado con mayor salario es:
Empleado: John doe {
  ID=7
  DNI=29777453C
  Fecha de nacimiento=11-11-2011
  Teléfono=666666666
  Salario=2800.0
}

Menú:
a. Listar todos los empleados
b. Listar todo (muestra la información de todos los xmls)
c. Insertar nuevo empleado
d. Insertar nueva localidad
e. Borrar empleado
f. Mostrar empleado más antiguo
g. Mostrar empleado que más dinero gana
h. Salir
Seleccione una opción: h
Saliendo del programa. ¡Hasta luego!
```