

INFORME DEL TALLER 2 – I.P.P.O.

Estudiante: Santiago Hernández Arias – Código 1631281

Fecha de entrega: 14 / 11 / 2016

Punto 1. Letrero

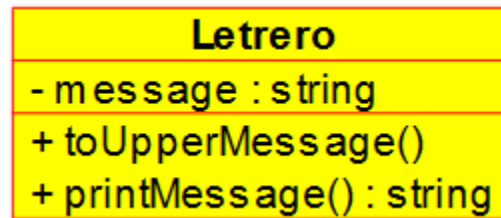
Funcionamiento con una palabra como parámetro de entrada:

```
D:\PSM\Series\Universidad del Valle\IPO\Tareas\Taller 2\Letrero>exe PuNtO1t2
*****
*      P*
*     PU*
*    PUN*
*   PUNT*
*  PUNTO*
* PUNTO1*
* PUNTO1T*
*PUNTO1T2*
*UNTO1T2 *
*NT01T2  *
*T01T2   *
*O1T2    *
*1T2     *
*T2      *
*2       *
*        *
*****
```

Funcionamiento con una línea como parámetro de entrada:

```
D:\PSM\Series\Universidad del Valle\IPO\Tareas\Taller 2\Letrero>exe "PunTO 1 dEL
talLer de IPOO"
*****
*      P*
*     PU*
*    PUN*
*   PUNT*
*  PUNTO*
* PUNTO *
* PUNTO 1*
*PUNTO 1 *
*UNTO 1 D*
*NT0 1 DE*
*T0 1 DEL*
*O 1 DEL *
* 1 DEL T*
*1 DEL TA*
* DEL TAL*
*DEL TALL*
*EL TALLE*
*L TALLER*
* TALLER *
*TALLER D*
*ALLER DE*
*LLER DE *
*LER DE I*
*ER DE IP*
*R DE IPO*
* DE IPOO*
*DE IPOO *
*E IPOO  *
* IPOO   *
*IPOO    *
*POO     *
*OO      *
*O       *
*        *
*****
```

Diagrama:



Punto 2. Triqui

Funcionamiento del programa:

```
*****
*Estado del juego          *
*****
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
*****
Jugador 1 <X>
Ingrese fila
```

```
*****
*Estado del juego          *
*****
| - | - | - |
| - | X | - |
| - | - | - |
*****
Jugador 2 <O>
Ingrese fila
```

```
Jugador 2 <O>
Ingrese fila
5
Ingrese columna
2
Fila o columna inválida <Rango [1, 3]>. Intente de nuevo.
Jugador 2 <O>
Ingrese fila
```

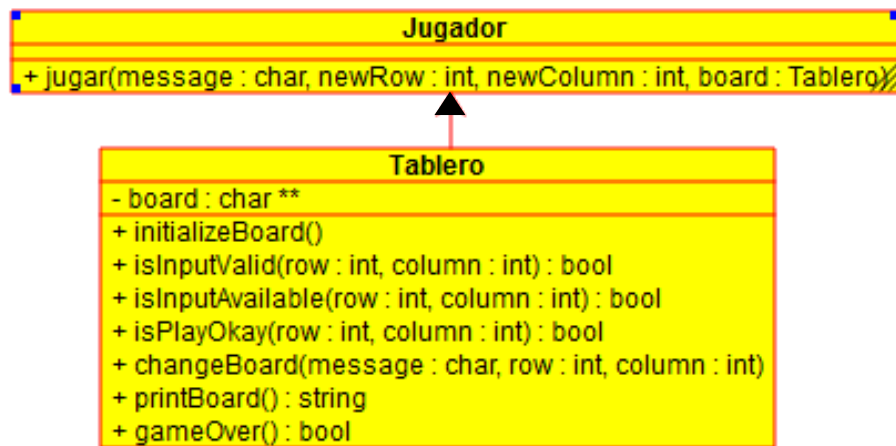
```
Jugador 2 <O>
Ingrese fila
2
Ingrese columna
2
La entrada ya fue marcada. Intente de nuevo.
Jugador 2 <O>
Ingrese fila
```

```
*****
*Estado del juego          *
*****
| O | O | X |
| O | X | - |
| X | - | X |
*****
Gana Jugador 1
```

```
*****
*Estado del juego          *
*****
| X | O | X |
| O | O | X |
| X | X | O |
*****
Empate
```

```
*****
*Estado del juego          *
*****
| X | O | X |
| - | O | X |
| - | O | - |
*****
Gana Jugador 2
```

Diagrama:

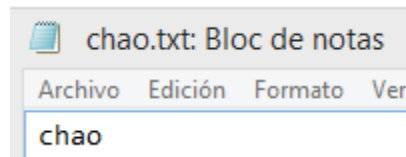


Punto 3. Conversación

Funcionamiento del programa:

```
entradas.txt: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
hola
y hoy esta nublado
¿como vas?
y voy a conquistar el mundo
¿Tu edad?
me gane el baloto
no puede ser
viste, el ultimo capitulo de pokemon
lo resetearon :(
si, me voy a volver fan de digimon X
chao
```

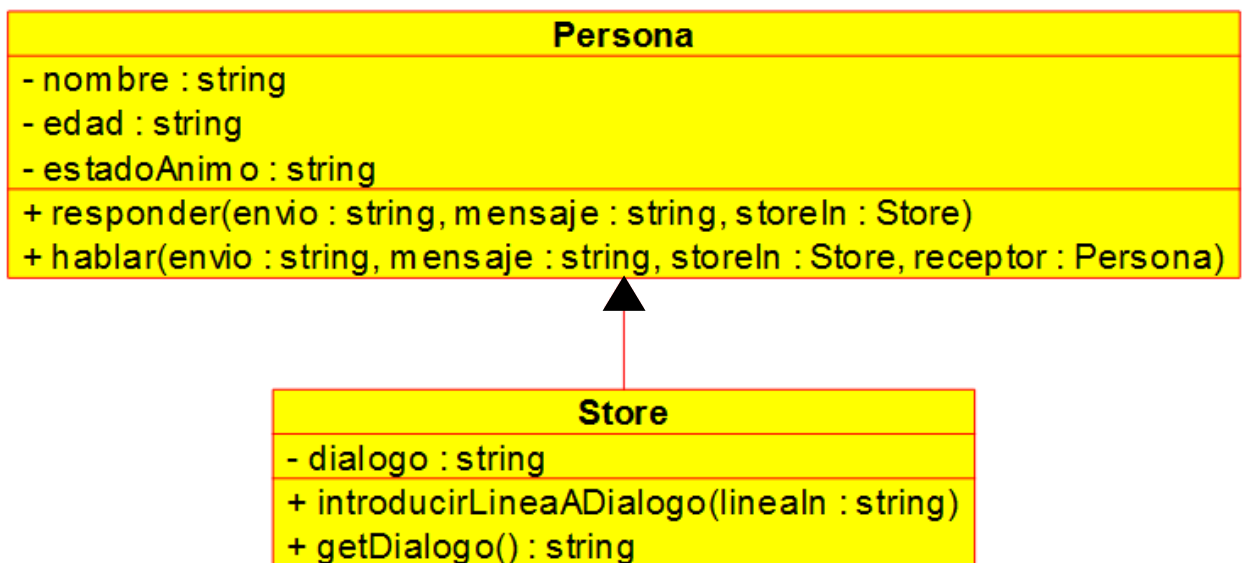
The screenshot shows a text editor window titled "entradas.txt: Bloc de notas" with a menu bar containing "Archivo", "Edición", "Formato", "Ver", and "Ayuda". The text content is a conversation script with the following lines: "hola", "y hoy esta nublado", "¿como vas?", "y voy a conquistar el mundo", "¿Tu edad?", "me gane el baloto", "no puede ser", "viste, el ultimo capitulo de pokemon", "lo resetearon :(", "si, me voy a volver fan de digimon X", and "chao".



```
E:\IP00\Taller 2\Conversacion>exe "entradas.txt"
hola
hola, me llamo Juan y hoy esta nublado
¿como vas?
feliz y voy a conquistar el mundo
¿tu edad?
20 me gane el baloto
no puede ser
viste, el ultimo capitulo de pokemon
lo resetearon :(<
si, me voy a volver fan de digimon x
chao
chao

E:\IP00\Taller 2\Conversacion>exe "chao.txt"
chao
chao
```

Diagrama:



Punto 4. Nomina

Funcionamiento del programa:

```
*****
* BIENVENIDO A UUNOMINA *
*****
*Seleccione una opcion *
*1. Ingresar un empleado *
*2. Consultar un empleado *
*3. Informes *
*4. Salir *
*****
Ingrese su opcion: 2
Aun no hay empleados en esta base de datos
*****
* BIENVENIDO A UUNOMINA *
*****
*Seleccione una opcion *
*1. Ingresar un empleado *
*2. Consultar un empleado *
*3. Informes *
*4. Salir *
*****
Ingrese su opcion:
```

```
Ingrese su opcion: 1
*****
*Ingrese el tipo de empleado*
*****
1. Ejecutivo
2. Operativo
Seleccione el tipo de empleado a ingresar: 2
Ingrese el nombre del empleado:
AlbertoOperativo
Ingrese la edad del empleado:
24
Ingrese la seccion del cargo del empleado:
Planta
Ingrese la descripcion del cargo del empleado:
Logistica
Ingrese el codigo del cargo del empleado:
Z9
Ingrese el monto basico del salario del empleado:
700
Ingrese las comisiones del salario del empleado:
600
Ingrese las primas del salario del empleado:
500
Ingrese el jefe a cargo del empleado:
JefeEjecutivo
Insercion exitosa.

Seleccione el tipo de empleado a ingresar: 1
Ingrese el nombre del empleado:
JefeEjecutivo
Ingrese la edad del empleado:
27
Ingrese la seccion del cargo del empleado:
Planta1
Ingrese la descripcion del cargo del empleado:
Director
Ingrese el codigo del cargo del empleado:
A1
Ingrese el monto basico del salario del empleado:
1000
Ingrese las comisiones del salario del empleado:
9000
Ingrese las primas del salario del empleado:
800
Ingrese el numero de empleados a cargo:
12
Ingrese el monto de los viaticos:
2300
Insercion exitosa.
```

```
Ingrese su opcion: 2
Ingrese la identificacion del empleado:
3
No hay un empleado con esta identificacion
```

```
Ingrese su opcion: 2
Ingrese la identificacion del empleado:
2
*****
* BIENVENIDO A UUNOMINA *
*****
* DATOS EMPLEADO *
*****
* Nombre: Rafael
* Empleado Operativo
* Edad: 32
* Cargo- Seccion: Restaurante
* Descripcion: Cocinero
* Codigo: C2
* Jefe a cargo: JefeCocina
*****
* SALARIO *
*****
* Basico: 400
* Comision: 300
* Prima-extralegal: 200
* Auxilio de Transporte: 60
* Total: 960
```

```

Ingrese su opcion: 2
Ingrese la identificacion del empleado
1
*****
* BIENVENIDO A UUNOMINA *
*****
* DATOS EMPLEADO *
*****
* Nombre: JefeEjecutivo
* Empleado Ejecutivo
* Edad: 27
* Cargo- Seccion: Planta1
* Descripcion: Director
* Codigo: A1
* Numero de empleados a cargo: 12
*****
* SALARIO *
*****
* Basico: 1000
* Comision: 9000
* Prima-extralegal: 800
* Viaticos: 2300
* Total: 13100
*****

```

```

Ingrese su opcion: 3
*****
* BIENVENIDO A UUNOMINA *
*****
* INFORMES *
*****
* 1. Informe por total *
* 2. Informe por promedio *
Seleccione el tipo de informe que desea ver: 2

*****
* BIENVENIDO A UUNOMINA *
*****
* INFORME POR PROMEDIO *
*****
* Total ejecutivos: 1
* Promedio salarios ejecutivos: 13100
* Total operativos: 2
* Promedio salarios operativos: 1432.5

```

```

Ingrese su opcion: 3
*****
* BIENVENIDO A UUNOMINA *
*****
* INFORMES *
*****
* 1. Informe por total *
* 2. Informe por promedio *
Seleccione el tipo de informe que desea ver: 1

*****
* BIENVENIDO A UUNOMINA *
*****
* INFORME POR TOTAL *
*****
* Total ejecutivos: 1
* Total salarios ejecutivos: 13100
* Total operativos: 2
* Total salarios operativos: 2865

```

Diagrama:

