



Universidad
Tecmilenio®

Tecmilenio

Evidencia 1

Andrea Jaqueline Razo Ordaz

A103012144

Profesora: Silvia Tello Zúñiga

AgendarCitas.psc

```

1  Algoritmo AgendarCitas
2  Dimension usuariosdoctores[2]
3  usuariosdoctores[1] ← '3345'
4  usuariosdoctores[2] ← '3452'
5  Dimension contraseñadoctores[2]
6  contraseñadoctores[1] ← '123'
7  contraseñadoctores[2] ← '456'
8  Dimension nomdoctores[2]
9  nomdoctores[1] ← 'Sarha'
10 nomdoctores[2] ← 'Carlos Will'
11 Dimension especialidad[2]
12 especialidad[1] ← 'Nutrición'
13 especialidad[2] ← 'Gastro'
14 Dimension usuariospacientes[2]
15 usuariospacientes[1] ← 'Josh'
16 usuariospacientes[2] ← 'Lizza'
17 Dimension contraseñapacientes[2]
18 contraseñapacientes[1] ← '678'
19 contraseñapacientes[2] ← '901'
20 Dimension nompacientes[2]
21 nompacientes[1] ← 'Josh Lim'
22 nompacientes[2] ← 'Liza Simmone'
23 Escribir 'Bienvenido'
24 Escribir 'Por favor, seleccione si es Paciente o Doctor'
25 Leer respuesta
26 Si respuesta='Doctor' Entonces
27     Escribir 'Por favor, seleccione si quiere ingresar (escriba 1) o quiere registrarse (escriba 2)'
28     Leer resdoctor1
29     Si resdoctor1=1 Entonces
30         Escribir 'Introduce tu usuario: '
31         Leer doctor
32         Si doctor=usuariosdoctores[1] O doctor=usuariosdoctores[2] Entonces
33             Escribir 'Introduce tu contraseña: '
34             Leer contraseña
35             Si contraseña=contraseñadoctores[1] O contraseña=contraseñadoctores[2] Entonces
36                 Escribir '¡Hola!'
37             SiNo
38                 Escribir 'Contraseña incorrecta'
39             FinSi
40         SiNo
41             Escribir 'Usuario desconocido'
42         FinSi
43     FinSi
44     Si resdoctor1=2 Entonces
45         Escribir 'Por favor, escriba su nuevo usuario'
46         Leer nuevoUsuDoc
47         Mientras nuevoUsuDoc=usuariosdoctores[1] O nuevoUsuDoc=usuariosdoctores[2] Hacer
48             Escribir 'Usuario ya existe'
49             Escribir 'Por favor, escriba su nuevo usuario'
50             Leer nuevoUsuDoc
51         FinMientras
52         usuariosdoctores[3] ← nuevoUsuDoc
53         Escribir 'Por favor, escriba su nueva contraseña'
54         Leer nuevaContraDoc
55         contraseñadoctores[3] ← nuevaContraDoc
56         Escribir 'Por favor, escriba su nombre completo'
57         Leer nombreDoc
58         nomdoctores[3] ← nombreDoc

```

Pseudocodigo (se adjunta programa)

AgendarCitas.psc

```

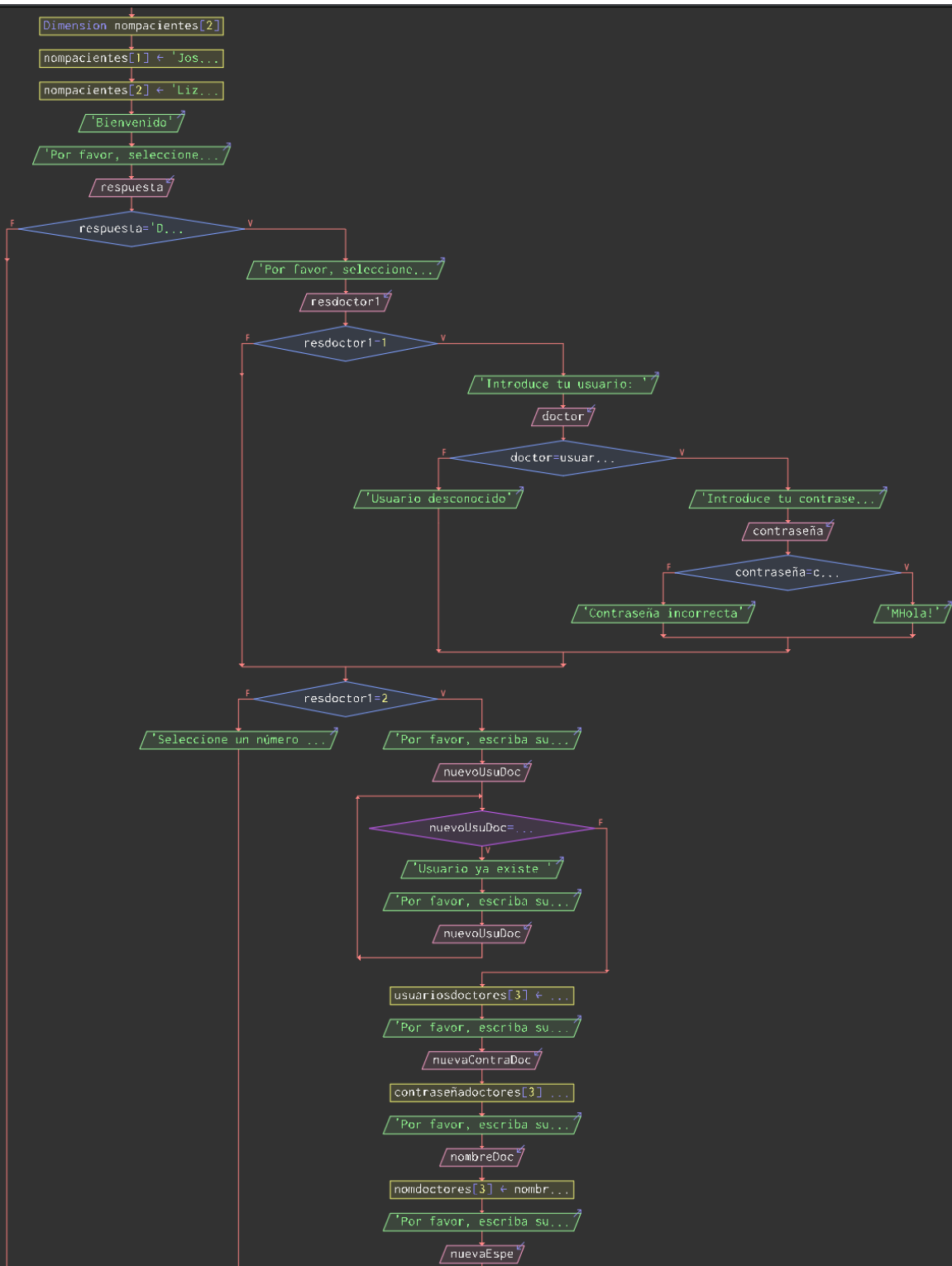
51 Si resdoctor1 = 2 Entonces
52     Escribir "Por favor, escriba su nuevo usuario"
53     Leer nuevoUsuDoc
54     Mientras nuevoUsuDoc = usuariosdoctores[1] o nuevoUsuDoc = usuariosdoctores[2] Hacer
55         Escribir "Usuario ya existe"
56         Escribir "Por favor, escriba su nuevo usuario"
57         Leer nuevoUsuDoc
58     Fin Mientras
59     usuariosdoctores[3] ← nuevoUsuDoc
60     Escribir "Por favor, escriba su nueva contraseña"
61     Leer nuevaContraDoc
62     contraseñadoctores[3] ← nuevaContraDoc
63     Escribir "Por favor, escriba su nombre completo"
64     Leer nombreDoc
65     nomdoctores[3] ← nombreDoc
66     Escribir "Por favor, escriba su especialidad"
67     Leer nuevaEspe
68     especialidad[3] ← nuevaEspe
69     Escribir "Usuario Registrado"
70 Sino
71     Escribir "Seleccione un número dentro del menú de opciones"
72 FinSi
73 FinSi
74
75 Si respuesta = "Paciente" Entonces
76     Escribir "Por favor, seleccione si quiere ingresar (escriba 1) o quiere registrarse (escriba 2)"
77     Leer respacien1
78     Si respacien1 = 1 Entonces
79         Escribir "Introduce tu usuario: "
80         Leer paciente
81         Si paciente = usuariospacientes[1] o paciente = usuariospacientes[2] Entonces
82             Escribir "Introduce tu contraseña: "
83             Leer contraseña
84             Si contraseña = contraseñapacientes[1] o contraseña = contraseñapacientes[2] Entonces
85                 Escribir "¡Hola!, ¿Quieres agendar una cita? Si escribe 1, No escribe 2"
86                 Leer respacien2
87                 Mientras respacien2 = 1 Hacer
88                     Escribir "Favor de llenar los siguientes datos: "
89                     Escribir "Nombre completo del paciente"
90                     Leer paciente
91                     Escribir "Edad del paciente"
92                     Leer paciente
93                     Escribir "Número de seguro social"
94                     Leer seguro
95                     Escribir "Elija con a su doctor"
96                     Leer doctor
97                     Escribir "Elija fecha y hora de la cita"
98                     Leer fechayhora
99                     Escribir "Motivo de la cita"
100                    Leer motivo
101                    Escribir "Cita agendada"
102                    Escribir "Quiere agendar otra cita? Si escribe 1, No escribe 2"
103                    Leer respacien2
104                Fin Mientras
105                Escribir "Buen día"
106            Sino
107                Escribir "Contraseña incorrecta"
108            FinSi

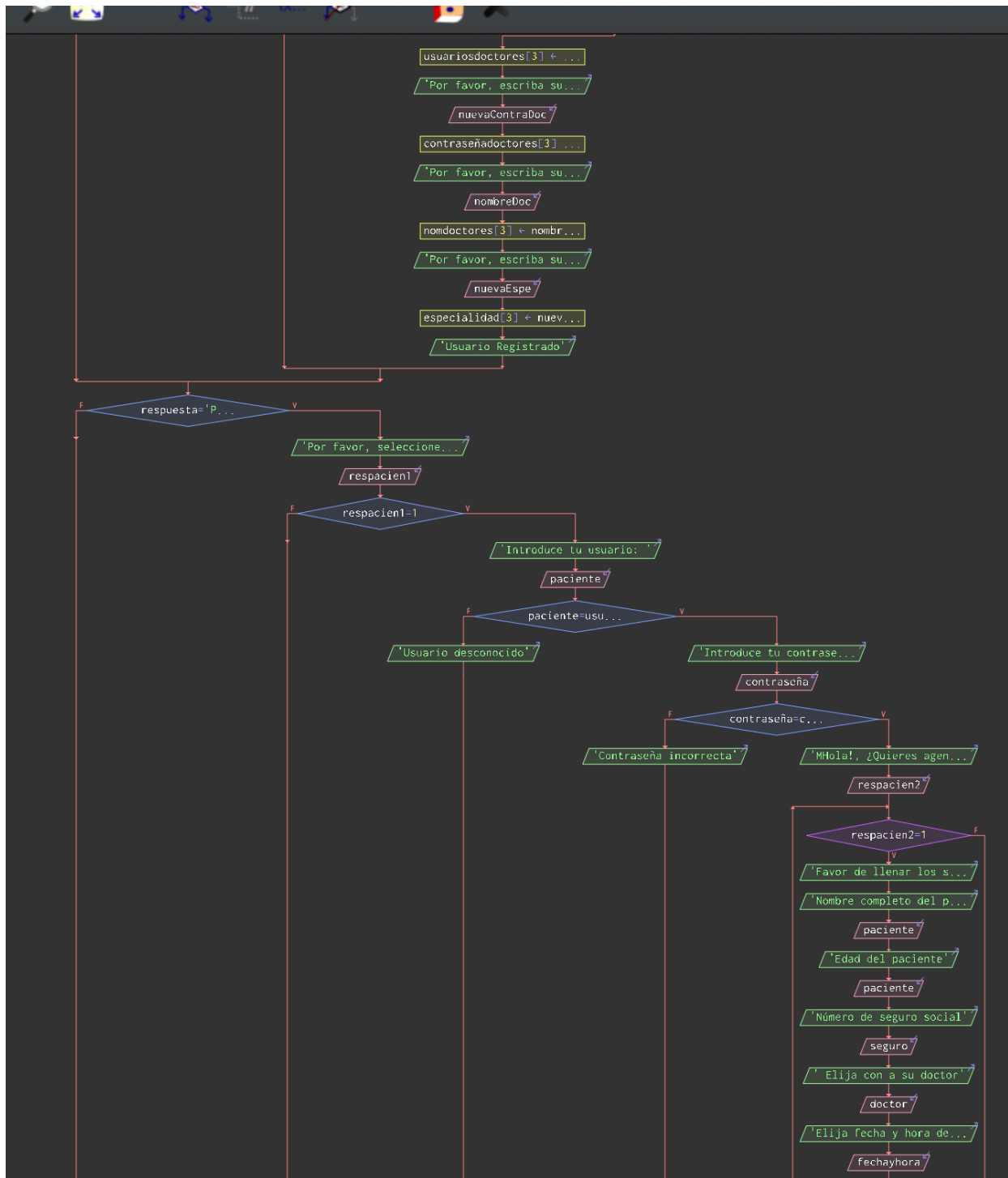
```

```
AgendarCitas.psc
78 Si respacien1 = 1 Entonces
79     Escribir "Introduce tu usuario: "
80     Leer paciente
81     Si paciente = usuariospacientes[1] o paciente = usuariospacientes[2] Entonces
82         Escribir "Introduce tu contraseña: "
83         Leer contraseña
84         Si contraseña = contraseñapacientes[1] o contraseña = contraseñapacientes[2] Entonces
85             Escribir "¡Hola!, ¿Quieres agendar una cita? Si escribe 1, No escribe 2"
86             Leer respacien2
87             Mientras respacien2 = 1 Hacer
88                 Escribir "Favor de llenar los siguientes datos: "
89                 Escribir "Nombre completo del paciente"
90                 Leer paciente
91                 Escribir "Edad del paciente"
92                 Leer paciente
93                 Escribir "Número de seguro social"
94                 Leer seguro
95                 Escribir "Elija con a su doctor"
96                 Leer doctor
97                 Escribir "Elija fecha y hora de la cita"
98                 Leer fechainhora
99                 Escribir "Motivo de la cita"
100                Leer motivo
101                Escribir "Cita agendada"
102                Escribir "Quiere agendar otra cita? Si escribe 1, No escribe 2"
103                Leer respacien2
104            Fin Mientras
105            Escribir "Buen día"
106        Sino
107            Escribir "Contraseña incorrecta"
108        FinSi
109    Sino
110        Escribir "Usuario desconocido"
111    FinSi
112 FinSi
113 Si respacien1 = 2 Entonces
114     Escribir "Por favor, escriba su nuevo usuario"
115     Leer nuevoUsuPac
116     Mientras nuevoUsuPac = usuariospacientes[1] o nuevoUsuPac = usuariospacientes[2] Hacer
117         Escribir "Usuario ya existe "
118         Escribir "Por favor, escriba su nuevo usuario"
119         Leer nuevoUsuPac
120     Fin Mientras
121     usuariospacientes[3] ← nuevoUsuPac
122     Escribir "Por favor, escriba su nueva contraseña"
123     Leer nuevaContraPac
124     contraseñapacientes[3] ← nuevaContraPac
125     Escribir "Por favor, escriba su nombre completo"
126     Leer nombrePac
127     nompacientes[3] ← nombrePac
128     Escribir "Usuario Registrado"
129     Sino
130         Escribir "Seleccione un número dentro del menú de opciones"
131     FinSi
132 FinSi
133 FinAlgoritmo
134
```

Diagrama de Flujo







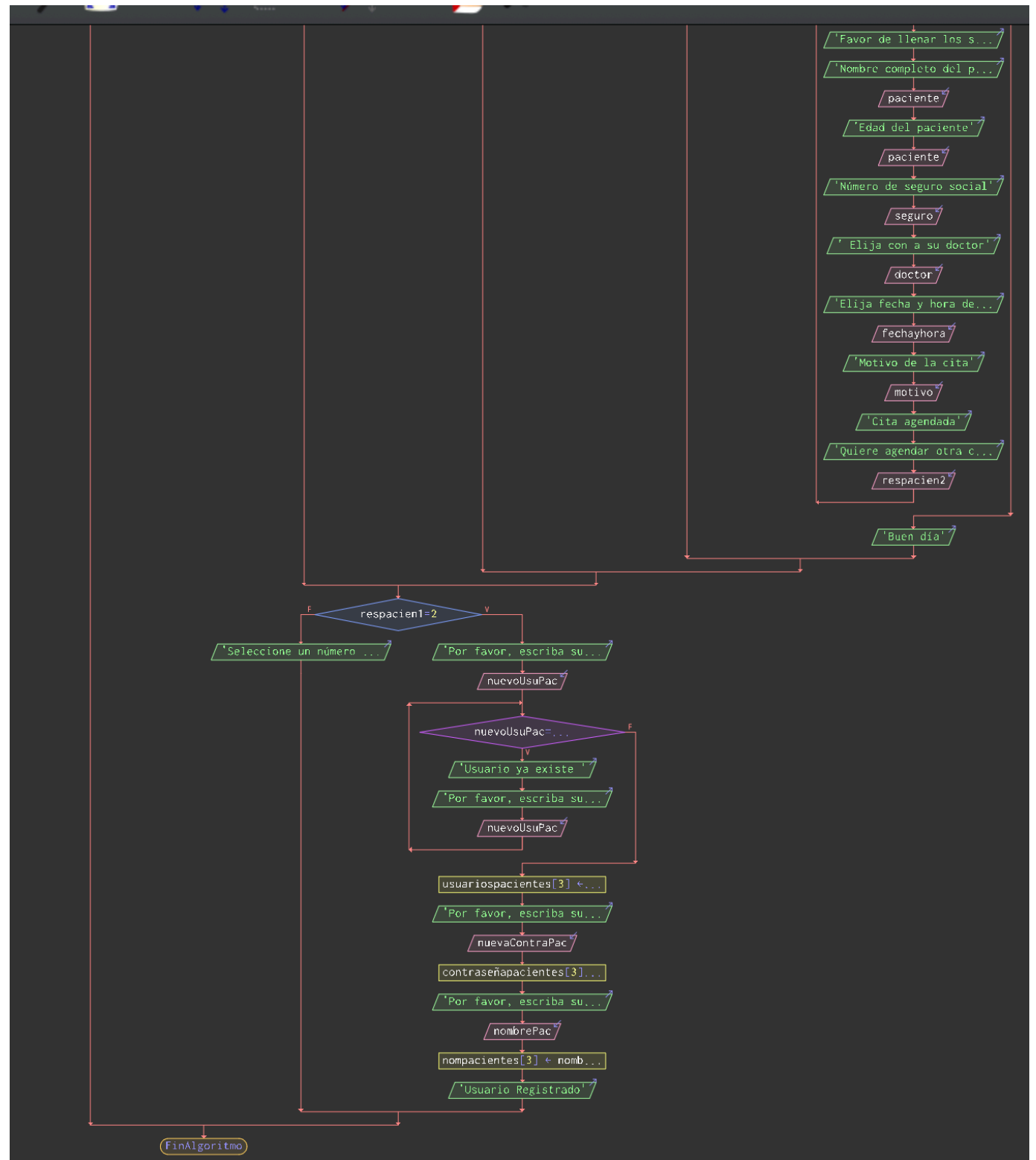


Diagrama de Clases

