

Prueba de Caja Blanca

***“LECTO DE PSICOPATOLOGÍAS
(DEPRESIÓN)”***

REQUISITO 001 Versión 3.0

Integrantes:

Joel Arguello
Cesar Loor
Josué Villavicencio

Fecha 2022-01-11

1. REQUISITO PLANTEADO

Historia de Usuario	
Número: REQ 001	Usuario: Administrador
Nombre de la Historia: Login	
Prioridad: Alta	
Programador Responsable: Cesar Loor	
Descripción: <ul style="list-style-type: none">• Ingresar al sistema con el usuario y contraseña existentes	
Validación: <ul style="list-style-type: none">• El usuario inicio correctamente sesión	

2.1. Código C

2.1. Código C

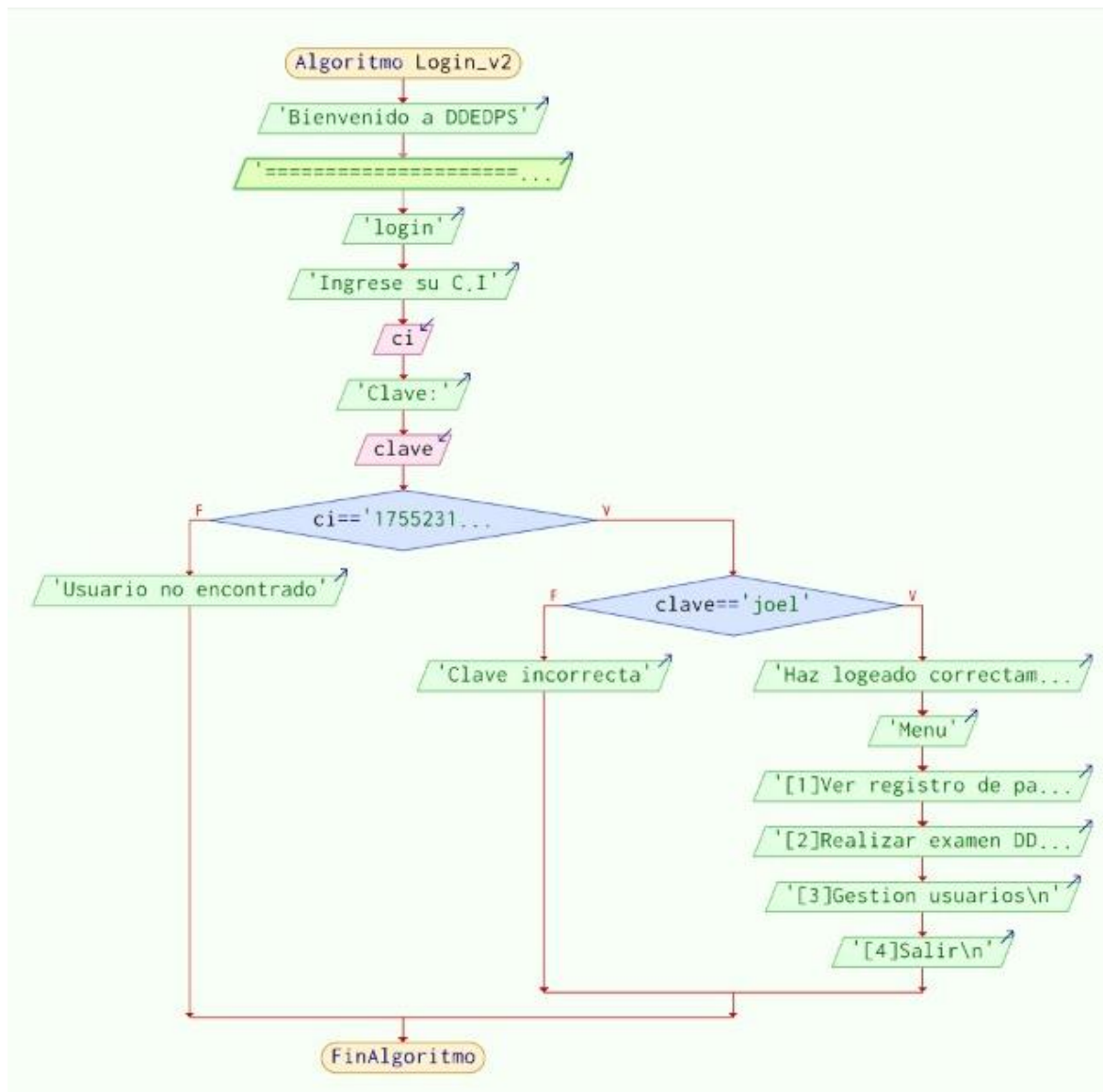
```

printf("\n =====\n");
login:
printf("\n\t\t\t\t\t Login\n");
printf("Ingrese su C.I: ");
gets(ci);

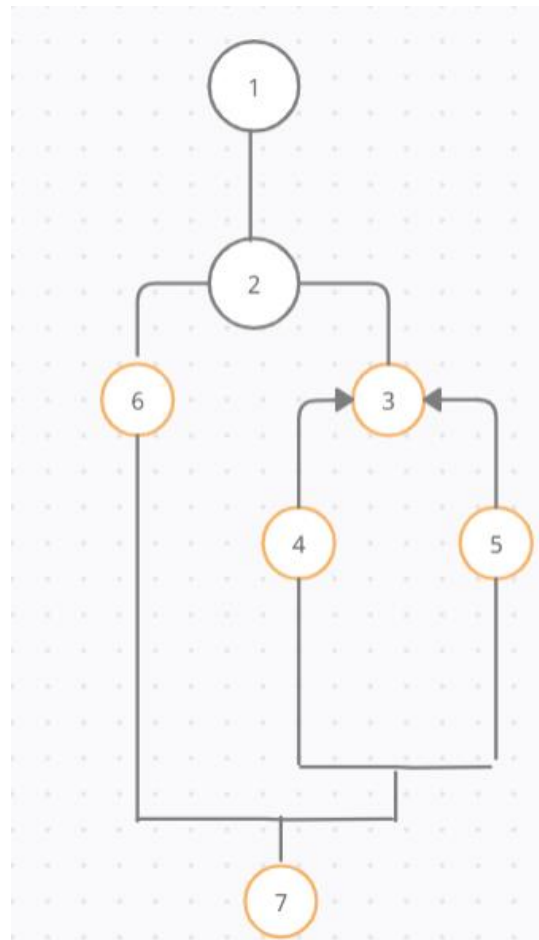
fp = fopen (ci , "r");
if(fp==NULL)
{ printf("USUARIO NO REGISTRADO\n");
printf("Enter para continuar.....\n");
getch();
system("cls");
goto login;
}
{
fgets(buffer,10,fp);
printf("Digite su clave para continuar: "PS);
gets(contrase);
printf("a"ANSI_COLOR_RESET);
fclose(fp);
}
if (strcmp(contrase,buffer) == 0)
{
puts("Contraseña correcta");
loginexitoso();
}
else
{
printf("Contraseña incorrecta\n");
printf("Vuelva a intentarlo");
getch();
system("cls");
goto login;
fflush(stdin);
}
}

```

3. DIAGRAMA DE FLUJO



4. GRAFO



5. Rutas

R1: 1,2,3,4,7

R2: 1,2,3,5,7

R3: 1,2,6,7

6. COMPLEJIDAD CICLOMÁTICA

EJEMPLO:

Se puede calcular de las siguientes formas:

- $V(G) = A - N + 2 = 8 - 7 + 2 = 3$

DONDE:

A: Número de aristas

N: Número de nodos

- $V(G) = \text{número de nodos prediados (IF)} + 1 = 3$

$$V(G) = A - N + 2 = 5 - 7 + 2 = 4$$

$$V(G) = \text{número de nodos prediados} + 1 = 3 + 1 = 4$$