



Proyectos Finales Introducción a la programación

Gestor de Contraseñas Seguras

Nombre: Alba Arelis Sánchez Terrero

Objetivo: Almacenar usuarios y contraseñas, verificar su fuerza y alertar sobre contraseñas débiles.

Componentes: - **Vectores:** usuarios, contraseñas - **Condicionales y bucles:** verificación de fuerza - **Funciones:** RegistrarUsuario, VerificarContraseña, GenerarAlertas - **Tipos de datos:** cadena, lógico.

```
1  Algoritmo GestorContraseñasSeguras // Alba Sánchez
2
3  Definir n, i Como Entero
4  Definir usuarios, contraseñas Como Cadena
5  Dimension usuarios[100]
6  Dimension contraseñas[100]
7  Escribir "Cantidad de usuarios a registrar (max 100):"
8  Leer n
9  Si n<1 Entonces
10     Escribir "Nada que registrar."
11     n ← 0
12 FinSi
13 Si n>100 Entonces
14     n ← 100
15 FinSi
16 Para i←1 Hasta n Con Paso 1 Hacer
17     RegistrarUsuario(i, usuarios, contraseñas)
18 FinPara
19 GenerarAlertas(n, usuarios, contraseñas)
20 FinAlgoritmo
21
```

La ejecución ha finalizado sin errores.

PSelnt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

Trabajo Final - Proyecto Gestor de Contraseñas Seguras.psc

Comandos

PSelnt - Ejecutando proceso GESTORCONTRASENASSEGURAS

Cantidad de usuarios a registrar (max 100):

> 5

Usuario 1:

> Alba

Contraseña para Alba :

> \$5790All

Usuario 2:

> Sandra

Contraseña para Sandra:

> 123456

Usuario 3:

> Lismar

Contraseña para Lismar:

> Luna\$2026

Usuario 4:

> Juan

Contraseña para Juan:

> Jul1243

Usuario 5:

> Alberto

Contraseña para Alberto:

> aLIST/123

ALERTA: Sandra tiene contraseña debil.

ALERTA: Juan tiene contraseña debil.

Resumen: Fuertes=3 Debiles=2

*** Ejecución Finalizada. ***

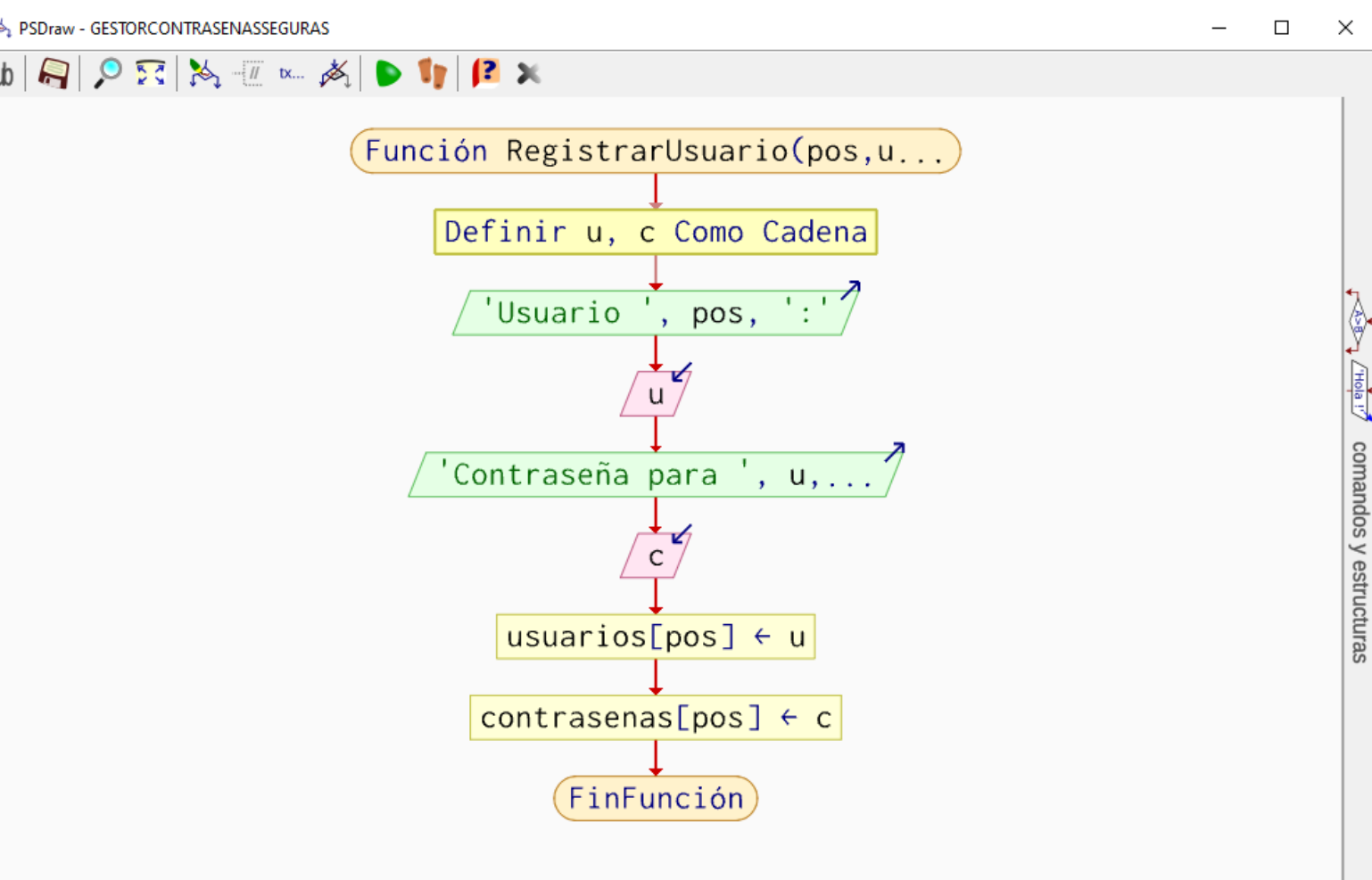
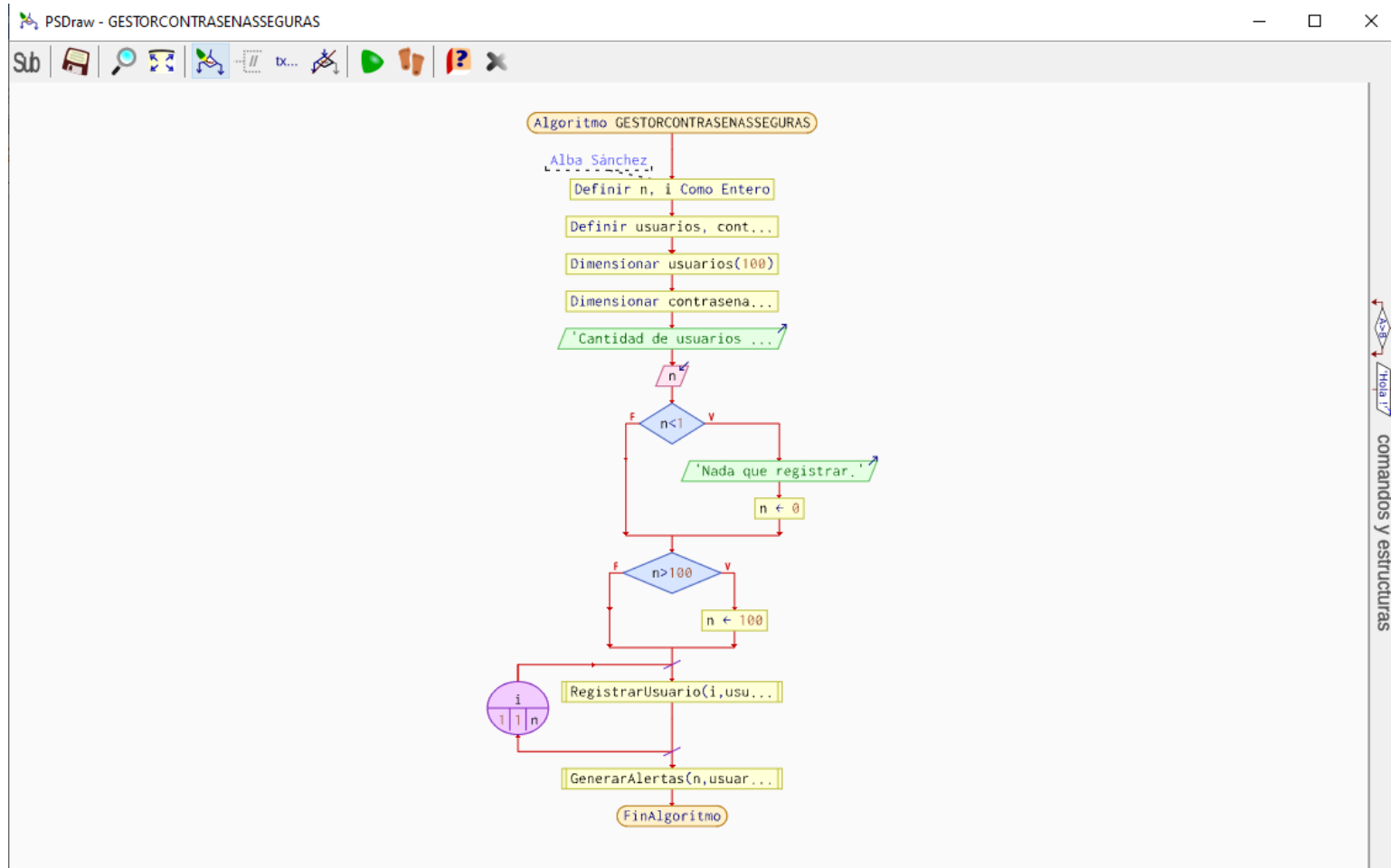
☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible

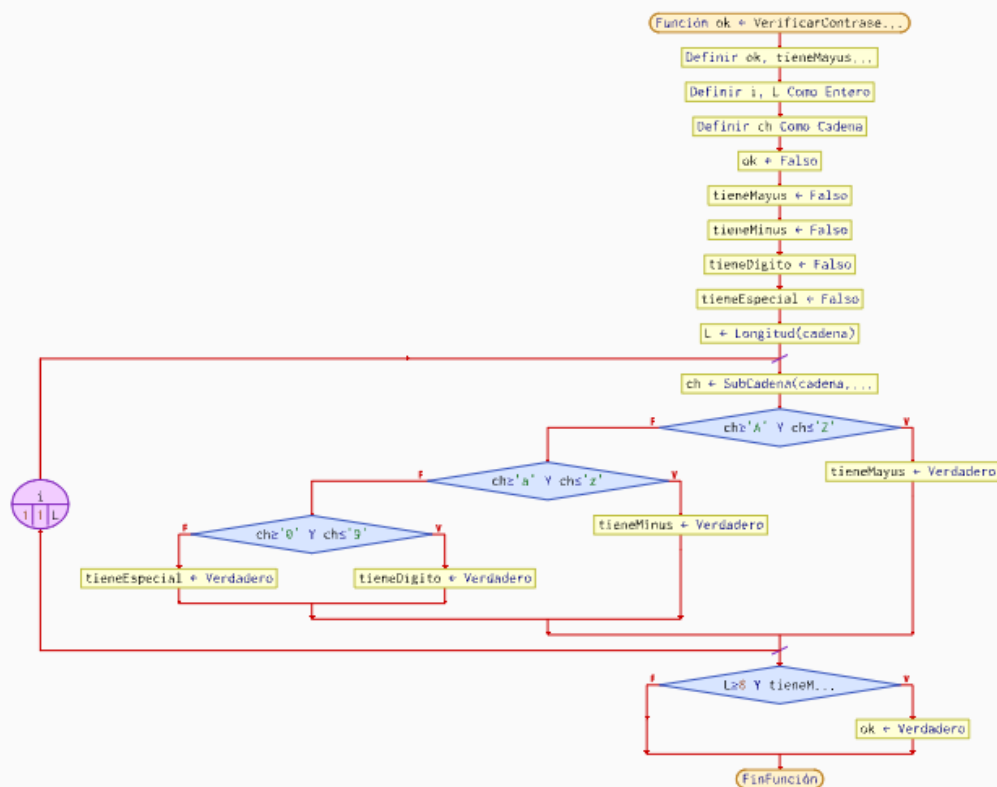
Reiniciar

PSDraw - GESTORCONTRASENASSEGURAS

Seleccione un algoritmo/función para visualizar:

| |
|--|
| Algoritmo GESTORCONTRASENASSEGURAS |
| Función RegistrarUsuario(pos,usuarios Por Referencia,contrasenas Por Referencia) |
| Función ok ← VerificarContrasena(cadena) |
| Función GenerarAlertas(n,usuarios Por Referencia,contrasenas Por Referencia) |
| Agregar Nueva Función |





Mostrar/Ocultar comentarios.

