

Prueba de Caja Negra

***Título: “SISTEMA DE GESTIÓN DE PRODUCTOS Y
CONTROL DE INVENTARIO DE UN
MICROMERCADO”***

Versión1.2

GRUPO N#4

Integrantes:

Diego Hidalgo
Kevin Ramos

Partición de clases equivalentes

Validación de Contraseña para Login

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
pass	EC1: pass=="pass"	Válido	admin
	EC2: pass=="PASS"	No Válido	admin

Ingreso Correcto

```
C:\Users\HP\Desktop\Clases mayo-septiem\Trabajos de MetSW\Proyecto1.1 Semestre\Version TercerParcial\4618_G4_MDSW\CODE\G4_Funcionalidad....

SISTEMA DE GESTION DE EMPLEADOS

Ingresar tu clave admin :****

CARGANDO
.....

¡¡Acceso permitido!!

BIENVENIDO

Presione una tecla para continuar . . .
```

Si ingresamos la contraseña correcta nos da la bienvenida el sistema preparándonos para el menú principal y la validación es correcta

Contraseña Incorrecta

```
C:\Users\HP\Desktop\Clases mayo-septiem\Trabajos de MetSW\Proyecto1.1 Semestre\Version TercerParcial\4618_G4_MDSW\CODE\G4_Funcionalidad....

SISTEMA DE GESTION DE EMPLEADOS

Ingresar tu clave admin :****

Acceso cancelado o denegado...

SISTEMA DE GESTION DE EMPLEADOS

Ingresar tu clave admin :
```

Por otro lado si ingresamos la contraseña errónea el sistema nos pedirá nuevamente hasta que sea correcta y poder ingresar al menú principal.

Primera Prueba

EC1: pass=="pass" Válido admin



```
C:\Users\HP\Desktop\Clases mayo-septiem\Trabajos de MetSW\Proyecto1.1 Semestre\Version TercerParcial\4618_G4_MDSW\CODE\G4_Funcionalidad...  
  
SISTEMA DE GESTION DE EMPLEADOS  
  
Ingresa tu clave admin :****  
  
CARGANDO  
.....  
  
¡¡Acceso permitido!!  
  
BIENVENIDO  
Presione una tecla para continuar . . . _
```

Si ingresamos la contraseña correcta nos da la bienvenida el sistema preparándonos para el menú principal y la validación es correcta

Segunda Prueba

EC1: pass=="PASS" No Válido admin



```
C:\Users\HP\Desktop\Clases mayo-septiem\Trabajos de MetSW\Proyecto1.1 Semestre\Version TercerParcial\4618_G4_MDSW\CODE\G4_Funcionalidad...  
  
SISTEMA DE GESTION DE EMPLEADOS  
  
Ingresa tu clave admin :****  
  
Acceso cancelado o denegado...  
  
SISTEMA DE GESTION DE EMPLEADOS  
  
Ingresa tu clave admin :
```

Como se observa el usuario tiene las credenciales incorrectas, por lo tanto, no nos permitirá avanzar

Partición de clases equivalentes

Validación de Datos del Empleado

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
designation	EC1: designation == "Empleado"	Válido	admin
	EC2: pass != "Empleado"	No Válido	admin
	EC3: designation == "Gerente"	Valido	admin
	EC4: designation == "Administrador"	Valido	admin

Ingreso Correcto

```
-----
Ingrese el nombre del empleado: Jenny
Ingrese el apellido del empleado: Almeida
-----
Ingrese la identificaci|n del empleado [max 4 digitos]: 002
-----
Ingrese la designaci|n[sinEspacios] [Empleado, Gerente, Administrador]
erente
Ingrese un puesto Correcto: Gerente
```

Primera Prueba

EC1: designation	Válido	admin
=="Empleado"		

```
-----
Ingrese el nombre del empleado: Jenny
Ingrese el apellido del empleado: Almeida
-----
Ingrese la identificaci|n del empleado [max 4 digitos]: 002
-----
Ingrese la designaci|n[sinEspacios] [Empleado, Gerente, Administrador]
erente
Ingrese un puesto Correcto: Gerente
```

Segunda Prueba

EC2: pass != "Empleado"	No Válido	admin
-------------------------	-----------	-------

```

-----
Ingrese el nombre del empleado: Jenny
Ingrese el apellido del empleado: Escobar
-----
Ingrese la identificaci|n del empleado [max 4 digitos]: 012
-----
Ingrese la designaci|n[sinEspacios] [Empleado, Gerente, Administrador]
Empleado
Ingrese un puesto Correcto: Empleado
-----

```

En este caso al confirmar que el dato es Empleado, pasamos al siguiente dato que es la edad

Tercera Prueba

EC3: designation

Valido

admin

=="Gerente"

```

-----
Ingrese el nombre del empleado: Jenny
Ingrese el apellido del empleado: Almeida
-----
Ingrese la identificaci|n del empleado [max 4 digitos]: 0012
-----
Ingrese la designaci|n[sinEspacios] [Empleado, Gerente, Administrador]
Gerente
Ingrese un puesto Correcto: Gerente
-----
Ingrese la edad del empleado:

```

En este caso al confirmar que el dato es Gerente, pasamos al siguiente dato que es la edad

Cuarta Prueba

EC4: designation

Valido

admin

=="Administrador"

 C:\Users\HP\Desktop\Clases mayo-septiem\Trabajos de MetSW\Proyectov1.1 Semestre\Version TercerParcial\4618_

```

-----
Ingrese el nombre del empleado: Jenny
Ingrese el apellido del empleado: Almeida
-----
Ingrese la identificaci|n del empleado [max 4 digitos]: 0012
-----
Ingrese la designaci|n[sinEspacios] [Empleado, Gerente, Administrador]
Admin
Ingrese un puesto Correcto: Administrador
-----
Ingrese la edad del empleado:

```

En este caso al confirmar que el dato es Administrador, pasamos al siguiente dato que es la edad

Partición de clases equivalentes

Validación de Formulario

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Confirmacion	EC1: confirmacion =="S"	Válido	admin
	EC2: confirmacion !="S"	No Válido	admin

Primera Prueba

EC1: confirmacion	Válido	admin
=="S"		

C:\Users\HP\Desktop\Clases mayo-septiem\Trabajos de MetSW\ProyectoV1.1 Semestre\Version TercerParcial\4618_G4_MDSW\CODE\G4_

```
-----
Ingrese el nombre del empleado: Jenny
Ingrese el apellido del empleado: Almeida
-----
Ingrese la identificaci|n del empleado [max 4 digitos]: 0012
-----
Ingrese la designaci|n[sinEspacios] [Empleado, Gerente, Administrador]
Admin
Ingrese un puesto Correcto: Administrador
-----
Ingrese la edad del empleado: 19
-----
Ingrese el sueldo del empleado: 2000
-----
Ingrese la experiencia del empleado [ANIOS]: 3
-----
Ingrese 'S' para guardar la informaci|n anterior
S
Se ha agregado un nuevo empleado a la base de datos.
```

En este caso confirmamos con la letra 'S' y se procede a guardar la informacion en nuestro archivo Plano

Segunda Prueba

EC2: confirmacion	No Válido	admin
!="S"		



Al confirmar con cualquier otra letra, se nos desplegará de nuevo el formulario para introducir de nuevo los datos