

Los usuarios de un sistema deben ingresar usando su identificación para ello (id y contraseña); además de acuerdo al nivel de seguridad deberán ingresar a que sistemas, subsistema ingresarán y de que área de trabajo pertenece. Los niveles de seguridad del sistema van desde 0 hasta 4, siendo el nivel 0 el nivel de máxima seguridad en el sistema y el nivel 4 el menos seguro. Los niveles son los siguientes según el criterio de seguridad:

Nivel 4: No existe seguridad en el sistema, por lo tanto, cualquier usuario y no usuario podrá ingresar al sistema.

Nivel 3: La seguridad es menor en donde el usuario deberá ingresar su identificación más no su contraseña.

Nivel 2 La seguridad es más rigurosa el usuario deberá ingresar su identificación completa, o sea su identificación y contraseña.

Nivel 1: La seguridad es más estricta, el usuario deberá ingresar su identificación y además el área que pertenece.

Nivel 0: Seguridad total el usuario deberá ingresar todos sus datos completos; esto incluye su identificación, el área que pertenece, el sistema y subsistema que va ingresar.

ESPECIFICACIONES:

- (1) El usuario administrador del sistema solo puede cambiar el nivel de seguridad.
- (2) El usuario administrador puede realizar las siguientes operaciones
 - 2.1. Crear un nuevo usuario
 - 2.2. Eliminar un usuario
 - 2.3. Modificar los datos del usuario
- (3) El nivel de seguridad del acceso al sistema, al momento de iniciar por primera vez es NIVEL 4
- (4) Los datos del usuario administrador ya están ingresados y estos son:
 - 4.1 código: 100
 - 4.2 usuario: admin
 - 4.3 clave: admin
 - 4.4 tipo de usuario: administrador
 - 4.5 área: sistema
- (5) Las áreas que existe en la organización son las siguientes:
 - 5.1 Administración
 - 5.2 Ventas
 - 5.3 Contabilidad
 - 5.4 Almacén
- (6) Los sistemas que tiene la organización son los siguientes:
 - 6.1 Contabilidad:
 - 6.1.1 Planilla del trabajador
 - 6.1.2 Pagos a proveedores
 - 6.1.3. Compras
 - 6.1.4 Contabilidad general
 - 6.2 Ventas
 - 6.2.1 Clientes
 - 6.2.2 Productos
 - 6.3 Almacén
 - 6.3.1 Kardex
 - 6.3.1 Productos