

**DISEÑO DE INSTRUMENTOS PARA VERIFICACIÓN DE ARTEFACTOS**  
**GA4-220501095-AA4EV02.**  
**FICHA: 2879694**



*Presentado por:*  
**OLGA SOFIA GALVIS MIRANDA**

**TECNOLOGIA EN ANALISIS Y DESARROLLO DEL SOFTWARE**  
**BARRANCABERMEJA**  
**SENA 2025**

## INTRODUCCIÓN

La lista de chequeo, también llamada hoja de verificación, check list, planilla de inspección y hoja de control, es un formato generalmente impreso utilizado para recolectar datos por medio de la observación de una situación o proceso específico.

Consisten en verificar el comportamiento de un programa dinámicamente a través de un grupo finito de casos de prueba, debidamente seleccionados del típicamente ámbito de ejecuciones infinito, en relación con el comportamiento esperado, es por esto por lo que la verificación de software es un componente fundamental del proyecto, su objetivo principal es asegurar que la solución informática cumple por completo todos los requisitos y objetivos planeados.

¿Para qué sirve una lista de chequeo?

La lista de chequeo es una puerta de entrada a otras herramientas de control calidad. Sin datos no hay solución, de ahí su importancia, una lista de chequeo sirve para:

- Cuantificar los defectos por producto
- Para cuantificar defectos por localización
- Para cuantificar defectos por causa (maquina o trabajador)
- Para realizar un seguimiento a las actividades de un proceso (lista de verificación)
- Realización de actividades en las que es importante que no se olvide ningún paso y deben hacerse las tareas en un orden establecido.
- Realización de inspección donde se debe dejar constar cuales han sido los puntos inspeccionados.
- Verificar o examinar artículos
- Examinar o analizar la localización de defectos
- Verificación y análisis de operaciones
- Recopilar datos para su futuro análisis

### LISTA DE CHEQUEO

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES "VARIEDADES SABAOTH"				
CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	OBSERVACIONES
El software tendrá una interfaz de inicio?	✓			
El sistema llevará un registro de usuarios (Crear cuenta)?	✓			
El software contará con una interfaz de usuario.?	✓			
El software contará con una interfaz de Inventario?	✓			
El software contará con una interfaz de Ventas?	✓			
El software contará con una interfaz de Productos.?	✓			
El software contará con una interfaz de pagos?			✓	
El sistema permitirá agregar nuevos productos, cantidad y precios.?	✓			
El sistema permite dar de baja a un producto que no se manejará más, con su respectivo control.?	✓			
La información se podrá guardar con o sin internet.?	✓			
El sistema solicitará un correo electrónico para enviar alertas y/o notificaciones?	✓			
El software permite generar los reportes?	✓			
El sistema permite exportar en formato pdf. Excel o csv.?	✓			

### LISTA DE CHEQUEO

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES "VARIEDADES SABAOTH"				
CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	OBSERVACIONES
Actualizaciones constantes de la lista de productos.	✓			
El sistema proporcionará mensajes de alerta cuando se agote un producto.	✓			
Mensaje de confirmación de negación o aceptación para ingresar un pedido, adicionar o eliminar un producto.	✓			
El sistema presentará una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo.	✓			
Confidencialidad: El sistema manipulará los datos únicamente para fines corporativos de la entidad, no serán compartidos a terceros.	✓			
El sistema deberá ser fácilmente escalable con el fin que puedan incorporar nuevas funcionalidades.	✓			
Colores del Software: Los colores serán fucsia, vino, Y rosa	✓			

## CONCLUSIONES

- Por medio de la lista de chequeo se dá un análisis para poder verificar las necesidades que se generan en el proyecto mediante la construcción y su planteamiento.
- Facilitará la creación y evitará algún salto de pasos mediante su creación.
- Aportará un criterio y un análisis al desarrollo final.
- Se tendrán en cuenta los pasos a seguir.

