

CAJA BLANCA



VENTAJAS

- Permite verificar la lógica interna del registro de productos, como validaciones de stock y precios.
- Detecta errores en funciones como calcular descuentos, control de duplicados, o actualización de inventario.
- Mejora la calidad del código al identificar rutas muertas o ineficientes.
- Útil para validar seguridad en funciones sensibles como modificar precios o eliminar productos.

DESVENTAJAS

- Requiere conocimiento profundo del código.
- No detecta errores en la interacción general del usuario.
- Más costosa en tiempo si el código está mal documentado o muy acoplado.

CAJA NEGRA



The diagram is a conceptual map for 'CAJA NEGRA' (Black Box) testing. At the top center is the title 'CAJA NEGRA' in a dark blue, bold, sans-serif font. A horizontal line extends from the title, with two vertical lines dropping down to form arrows pointing to two rectangular boxes. The left box is light blue and titled 'VENTAJAS' (Advantages), while the right box is light pink and titled 'DESVENTAJAS' (Disadvantages). Each box contains a bulleted list of points. The entire diagram is decorated with colorful, hand-drawn squiggly lines in pink, yellow, green, blue, and orange, and a yellow arrow pointing towards the 'DESVENTAJAS' box.

```
graph TD; A[CAJA NEGRA] --> B[VENTAJAS]; A --> C[DESVENTAJAS];
```

VENTAJAS

- Ideal para probar la interfaz donde el usuario registra productos, consulta stock o genera reportes.
- Simula casos reales como registrar sin precio o stock negativo.
- No depende del código, útil si el desarrollo es externo.
- Buena para pruebas de regresión automatizadas.

DESVENTAJAS

- No detecta fallos internos en la lógica.
- Puede dejar pasar bugs si los casos no están bien diseñados.
- Requiere especificaciones bien definidas para ser efectiva.