

Documento de cobertura del testing.

Proyecto: Xitomota

Revisión: [1]

30/10/2025

Contenido

Ficha del documento.....	2
1. Objetivo.....	2
2. Alcance de las pruebas.....	2
3. Resumen de cobertura.....	3
4. Archivos no cubiertos.....	3
5. Conclusiones.....	3
6. Evidencias.....	4

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Modificación
30-10-2025	2	Brayan Ahumada Cristian Ormazabal	Versión de testing

1. Objetivo

Describir el nivel de cobertura alcanzado por las pruebas unitarias implementadas con Jest, indicando las áreas del código verificadas y las no cubiertas.

2. Alcance de las pruebas

- **Framework:** Jest
- **Tipo de pruebas:** Unitarias / Integración
- **Entorno:**
 - Node.js v24.11.0
 - React 19
 - Vite 7
 - Jest 30 con entorno jsdom
- **Archivos cubiertos:**
 - src / componentes / footer.jsx
 - src / componentes / Header.jsx
 - src / Paginas / Autenticacion / IniciarSesion.jsx
 - src / Paginas / Autenticacion / Registrouuario.jsx
 - src / Paginas / Blogs / Blogs.jsx
 - src / Paginas / Carrito / Carrito.jsx
 - src / Paginas / Categorías / Buzos / Buzos.jsx
 - src / Paginas / Categorías / Camisas / Camisas.jsx
 - src / Paginas / Categorías / Chaqueta / Chaqueta.jsx
 - src / Paginas / Categorías / Pantalones / Pantalones.jsx
 - src / Paginas / Categorías / Polerones / Polerones.jsx
 - src / Paginas / Categorías / Poleras / Poleras.jsx
 - src / Paginas / Checkout / Checkout.jsx
 - src / Paginas / Checkout / PagoFallido.jsx
 - src / Paginas / Checkout / PagoRealizado.jsx

- src / Paginas / Contacto / Contacto.jsx
- src/ Paginas / Home / Home.jsx
- src/ Paginas / Nosotros / Nosotros.jsx
- src/ Paginas / Ofertas / Ofertas.jsx
- src/ Paginas / Productos / DetalleProducto.jsx
- src/ Paginas / Productos / Productos.jsx
- src/ Paginas / Productos / TarjetaProducto.jsx

Resumen de cobertura de archivos cubiertos

(Estos datos los obtienes del resumen que Jest genera en consola o del archivo coverage-summary.json)

Archivo/modulo

Métrica	Porcentaje	Objetivo	Estado
Statements	87,44%	≥ 80%	Cumple
Branches	71,52%	≥ 70%	Cumple
Functions	93,16%	≥ 80%	Cumple
Lines	87,93%	≥ 80%	Cumple

● Archivos no cubiertos

- src / Administrador / DetalleOrden.jsx
- src / Administrador / FormularioCategoria.jsx
- src / Administrador / FormularioProducto.jsx
- src / Administrador / FormularioUsuario.jsx
- src / Administrador / HistorialCompras.jsx
- src / Administrador / HomeAdmin.jsx
- src / Administrador / Inventario.jsx
- src / Administrador / ListadoCategoria.jsx
- src / Administrador / ListadoOrdenes.jsx
- src / Administrador / ListadoUsuarios.jsx
- src / Administrador / Perfil.jsx
- src / Administrador / Reportes.jsx
- src / Administrador / StockCritico.jsx

Lista de archivos o funciones con baja o nula cobertura, por ejemplo:

Archivo / Módulo	Cobertura	Comentario
src/Administrador/..	0%	Faltan pruebas para manejo de errores

5. Conclusiones

- La cobertura global cumple los objetivos mínimos definidos.
- Se recomienda aumentar las pruebas en los módulos con menor cobertura.
- Las pruebas han validado los escenarios principales y críticos del sistema.

6. Evidencias

Capturas del reporte HTML (<coverage/lcov-report/index.html>) Genereal

All files

87.44% Statements 383/438 **71.52%** Branches 103/144 **93.16%** Functions 109/117 **87.93%** Lines 379/431

Press *n* or *j* to go to the next uncovered block, *b*, *p* or *k* for the previous block.

Filter: