Índice

[**1.- MANUAL DE INSTALACIÓN 1**](#_heading=h.14gbhptsoprn)

[**2.- ESTRUCTURA DE PROYECTO 1**](#_heading=h.4ceymp15q13i)

[**3.- MANUAL DE USUARIO 2**](#_heading=h.2v9xxe8cskup)

[**3.1 Ordenar Productos 2**](#_heading=)

[**3.2 Limpiar Filtros 2**](#_heading=)

[**3.3 Añadir Productos al Carrito 3**](#_heading=)

[**3.4 Modificar Cantidad en el Carrito 3**](#_heading=)

[**3.5 Eliminar Productos del Carrito 3**](#_heading=)

[**3.6 Mostrar Productos Relacionados 3**](#_heading=h.gc3jo04h4ad3)

[**3.7 Comprar como Invitado 4**](#_heading=)

[**3.8 Navegar Catálogo sin Login 4**](#_heading=)

[**3.9 Cargar Productos Progresivamente 4**](#_heading=)

[**3.10 Buscar Productos 4**](#_heading=)

[**3.11 Filtrar Productos por Categoría 4**](#_heading=)

[**3.12 Cambiar entre Categorías 5**](#_heading=)

[**3.13 Ver Detalle del Producto 5**](#_heading=)

[**3.15 Validar Formato de Correo 5**](#_heading=)

[**3.16 Validar Fuerza de Contraseña 6**](#_heading=h.gwxbagm029uy)

**1.- MANUAL DE INSTALACIÓN**

1.1 Antes de comenzar, asegúrate de tener instalados:

* **Node.js** (v18 o superior)
* **npm** (gestor de paquetes de Node.js)

1.2 Iniciar base de datos en sql

1.3 Iniciar el Servidor de Desarrollo

* npm run dev

**2.- ESTRUCTURA DE PROYECTO**

├── app/ App Router de Next.js

├── components/ Componentes reutilizables en React

├── lib/ Funciones utilitarias y configuración

├── scripts/ Scripts para automatización/configuración

└── public/ Archivos estáticos (imágenes, favicon, etc.)

**3.- MANUAL DE USUARIO**

Este documento cubre el estado del desarrollo al **20% del avance**, incluyendo funcionalidades clave del catálogo, carrito de compras y navegación.

* Navegadores compatibles: Chrome, Firefox, Edge, Safari.
* Acceso a internet estable.
* Compatible con móviles, tablets y PCs.
* No se requiere cuenta para utilizar funciones básicas (navegación y compra como invitado).

3.1 Ordenar Productos

El usuario puede ordenar la lista de productos por:

* Nombre
* Popularidad
* Fecha de ingreso

3.2 Limpiar Filtros

Botón disponible para quitar todos los filtros aplicados con un solo clic y volver a ver el catálogo completo.

3.3 Añadir Productos al Carrito

Funcionalidad en desarrollo que permite añadir productos desde:

* Vista de catálogo
* Página de detalle

3.4 Modificar Cantidad en el Carrito

En el carrito, el usuario puede cambiar la cantidad de productos y el sistema recalcula automáticamente el total.

3.5 Eliminar Productos del Carrito

Permite eliminar productos individuales del carrito antes de finalizar la compra.

3.6 Mostrar Productos Relacionados

Cuando el usuario visualiza un producto, se muestran sugerencias de productos similares en la misma categoría.

3.7 Comprar como Invitado

El usuario puede comprar sin tener cuenta.  
**Pasos:**

1. Añadir productos al carrito.
2. Seleccionar la opción “Comprar como invitado”.
3. Ingresar nombre y correo (opcional).

3.8 Navegar Catálogo sin Login

Desde la página de inicio, cualquier visitante puede ver el catálogo de productos sin necesidad de iniciar sesión.

3.9 Cargar Productos Progresivamente

El catálogo se carga en partes para mayor velocidad. Al hacer scroll o cambiar de página, se cargan nuevos productos automáticamente sin recargar la web.

3.10 Buscar Productos

Función que permite ingresar palabras clave para encontrar productos. Incluye barra de búsqueda con sugerencias automáticas

3.11 Filtrar Productos por Categoría

El usuario puede aplicar filtros para ver solo productos de una categoría específica como:

* Pescados
* Mariscos
* Jaiba
* Pulpo

3.12 Cambiar entre Categorías

Al seleccionar una nueva categoría, los productos cambian dinámicamente sin necesidad de recargar toda la página.

3.13 Ver Detalle del Producto

Cada producto tiene una página individual que muestra:

* Nombre y descripción
* Peso, origen y disponibilidad

3.14 Cargar productos progresivamente

Los productos cargan progresivamente a medida que el usuario va scrolleando por la página.

3.15 Validar Formato de Correo

Cuando el usuario ingresa un correo durante el registro, el sistema valida que el formato sea correcto (ejemplo: nombre@dominio.com).  
**Mensaje de error:** Si el formato es incorrecto, se muestra una alerta al usuario.

3.16 Validar Fuerza de Contraseña

Al crear una cuenta, el sistema evalúa que la contraseña cumpla con:

* Al menos 8 caracteres
* Mayúsculas y minúsculas
* Números

**Indicador visual:** Se muestra el nivel de seguridad de la contraseña.