

Carrito de compras MasTecno

Aplicación web de e-commerce para **MasTecno** construida con **React + Vite**. Permite explorar productos, ver detalles con variaciones (colores), administrar el carrito y avanzar al checkout. Incluye navegación por categorías, buscador y diseño con **Bootstrap**.

> **Demo**: <https://jjpiriz.com.ar/MasTecno>

■ Características

- Listado de productos con categorías.
- Detalle de producto con colores, stock y botón de compra.
- Carrito global con **Context API** (sumar/restar/eliminar y totales).
- Búsqueda y **filtro por categorías** (React Router).
- UI con **Bootstrap 5** + estilos locales.
- Manejo de estados y diálogos con **SweetAlert2**.
- Servicios HTTP con **Axios**.
- Soporte para despliegue bajo subruta (`/MasTecno`).

■ Instalación

> Requisitos: **Node.js 18+** y **npm**.

```bash

git clone https://github.com/JJPIRIZ/CodeHouseReact.git

cd CodeHouseReact # si la carpeta clonada se llama CodeHouseReact, usa: cd CodeHouseReact

npm install

npm run dev

```

Variables de entorno (opcional)

Si servís bajo una subruta:

```bash

VITE\_BASE\_URL=/MasTecno/

```

■ Scripts disponibles

- `npm run dev` — entorno de desarrollo con Vite
- `npm run build` — build de producción en `/dist`
- `npm run preview` — prueba local del build

■■ Tecnologías

- **React 18**, **Vite**
- **React Router**
- **Context API**
- **Axios**
- **Bootstrap 5**
- **SweetAlert2**

■■ Estructura de archivos

```text

■ MasTecno/

■ ■ ■ docs/

■ ■ ■ ■ produccion.png

■ ■ ■ src/

■ ■ ■ ■ assets/

■ ■ ■ ■ react.svg

■ ■ ■ ■ components/

■ ■ ■ ■ CartWidget/

■ ■ ■ ■ ■ CartWidget.css

■ ■ ■ ■ ■ CartWidget.jsx

■ ■ ■ ■ ■ ItemCard/

■ ■ ■ ■ ■ ItemCard.css

■ ■ ■ ■ ■ ItemCard.jsx

■ ■ ■ ■ ■ ItemDetail/

■ ■ ■ ■ ■ ItemCount.jsx

■ ■ ■ ■ ■ ItemDetail.css

■ ■ ■ ■ ■ ItemDetail.jsx

■ ■ ■ ■ ■ ItemDetailContainer/

```

■ ■ ■ ■ ■ ItemDetailContainer.jsx
■ ■ ■ ■ ■ ItemListContainer/
■ ■ ■ ■ ■ ItemListContainer.css
■ ■ ■ ■ ■ ItemListContainer.jsx
■ ■ ■ ■ ■ NavBar/
■ ■ ■ ■ ■ NavBar.css
■ ■ ■ ■ ■ NavBar.jsx
■ ■ ■ ■ ■ SmartImage/
■ ■ ■ ■ ■ SmartImage.jsx
■ ■ ■ ■ ■ context/
■ ■ ■ ■ ■ CartContext.jsx
■ ■ ■ ■ ■ ProductsContext.jsx
■ ■ ■ ■ ■ hooks/
■ ■ ■ ■ ■ useCart.js
■ ■ ■ ■ ■ pages/
■ ■ ■ ■ ■ AdminHome.jsx
■ ■ ■ ■ ■ AdminImport.jsx
■ ■ ■ ■ ■ AdminOrders.jsx
■ ■ ■ ■ ■ AdminProducts.jsx
■ ■ ■ ■ ■ Cart.jsx
■ ■ ■ ■ ■ Checkout.jsx
■ ■ ■ ■ ■ Contacto.jsx
■ ■ ■ ■ ■ Nosotros.jsx
■ ■ ■ ■ ■ NotFound.jsx
■ ■ ■ ■ ■ services/
■ ■ ■ ■ ■ ordersService.js
■ ■ ■ ■ ■ productosService.js
■ ■ ■ ■ ■ productsService.js
■ ■ ■ ■ ■ sheetsService.js
■ ■ ■ ■ ■ uploader.js
■ ■ ■ ■ ■ utils/
■ ■ ■ ■ ■ adminSession.js
■ ■ ■ ■ ■ images.js
■ ■ ■ ■ ■ inventory.js
■ ■ ■ ■ ■ number.js
■ ■ ■ ■ ■ pricing.js
■ ■ ■ ■ ■ strings.js
■ ■ ■ ■ ■ App.css
■ ■ ■ ■ ■ App.jsx
■ ■ ■ ■ ■ firebase.js
■ ■ ■ ■ ■ index.css
■ ■ ■ ■ ■ main.jsx
■ ■ ■ ■ ■ .env.local
■ ■ ■ ■ ■ .gitignore
■ ■ ■ ■ ■ eslint.config.js
■ ■ ■ ■ ■ index.html
■ ■ ■ ■ ■ package-lock.json
■ ■ ■ ■ ■ package.json
■ ■ ■ ■ ■ README.md
■ ■ ■ ■ ■ vite.config.js
...

```

> Se omiten automáticamente carpetas pesadas como `node\_modules/` o artefactos de build.

## ■ ■ ■ Capturas de pantalla

![Producción](./docs/produccion.png)

> Si no se ve la imagen, asegurate de tener `./docs/produccion.png` en el repo (ya incluida en este proyecto).

## ■ Configuración rápida de rutas e imágenes

- Si publicás en `https://dominio.com/MasTecno`, configurá `VITE\_BASE\_URL=/MasTecno/` y usá `import.meta.env.BASE\_URL` para rutas de imágenes y assets.

- Recomendación para imágenes: usar nombres sin espacios ni caracteres especiales (p. ej., `Tripode-celular.jpg`).

### ## ■ Contribución

1. Hací fork del repo.
  2. Creá una rama: `git checkout -b feature/mi-mejora`.
  3. Commit: `git commit -m "feat: agregó X"`.
  4. Push: `git push origin feature/mi-mejora`.
  5. Abrí un PR con descripción y capturas si corresponde.
- > Sugerencia: **Conventional Commits** (feat, fix, docs, chore, refactor, style...)

### ## ■ Licencia

Distribuido bajo licencia **MIT**.

### ## ■ Enlaces

- **Producción**: <https://jjpiriz.com.ar/MasTecno>
- **Repositorio**: <https://github.com/JJPIRIZ/CodeHouseReact>
- **Autor**: Javier Piriz — <https://jjpiriz.com.ar>

---

### ### Descargas de documentación

- **README (PDF)**: `./docs/README.pdf`