**Frontend**

**Dependencias de Producción:**

1. **React y React-DOM: La base del proyecto React. npm install react react-dom**
2. **React-Router-DOM: Para la navegación entre las vistas. npm install react-router-dom**
3. **Bootstrap: Para el diseño visual con componentes preconstruidos. npm install bootstrap react-bootstrap**
4. **Axios: Para hacer solicitudes HTTP al backend. npm install axios**
5. **React Icons: Para usar íconos en la interfaz de usuario. npm install react-icons**
6. **React-Hook-Form: Para manejar formularios y validaciones. npm install react-hook-form**
7. **Framer Motion (opcional): Para animaciones. npm install framer-motion**
8. **React-Toastify: Para mostrar notificaciones. npm install react-toastify**

**Dependencias de Desarrollo:**

1. **Vite: Para el desarrollo rápido con React. npm install --save-dev vite**
2. **Standard: Para mantener un código limpio y libre de errores. npm install standard --save-dev**
3. **Vitest: Para pruebas unitarias y de integración. npm install -D vitest**

**Código de instalación:**

**Producción**

**npm install react react-dom react-router-dom bootstrap react-bootstrap axios react-icons react-hook-form framer-motion react-toastify**

**Desarrollo**

**npm install --save-dev vite standard vitest**

**Backend**

**Dependencias de Producción:**

1. **Express: Framework principal para crear el servidor web. npm install express**
2. **Cors: Para manejar las solicitudes HTTP. npm install cors**
3. **Dotenv: Para manejar variables de entorno. npm install dotenv**
4. **Jsonwebtoken: Para autenticación con JWT. npm install jsonwebtoken**
5. **Bcrypt: Para encriptar contraseñas. npm install bcrypt**
6. **pg: Conector de PostgreSQL para Node.js. npm install pg**
7. **Mercadopago: Para integración de pagos. npm install mercadopago**
8. **Express-Validator: Para la validación de entradas de datos. npm install express-validator**

**Dependencias de Desarrollo:**

1. **Nodemon: Para reiniciar el servidor automáticamente. npm install --save-dev nodemon**
2. **Standard: Para mantener un código limpio y libre de errores. npm install standard --save-dev**
3. **Vitest: Para pruebas unitarias y de integración. npm install -D vitest**
4. **Supertest: Para pruebas de integración de las rutas. npm install --save-dev supertest**
5. **Swagger: Crea Documentacion para API. npm install --save-dev swagger-ui-express swagger-jsdoc**
6. **Morgan: depurar y monitorear el tráfico HTTP en tu aplicación. npm install morgan --save-dev**

**Código de instalación:**

**Producción**

**npm install express cors dotenv jsonwebtoken bcrypt pg mercadopago express-validator**

**Desarrollo**

**npm install --save-dev nodemon standard vitest supertest morgan**