# 📄 Documentación Técnica – Menú de Navegación Responsive

## 🎯 Objetivo

Implementar un menú de navegación que:  
- Permita mostrar submenús al hacer clic en ítems padres como Products o Industries.  
- Redirija al enlace del ítem padre al hacer doble clic.  
- Cierre automáticamente el menú y submenús si el usuario hace clic fuera de la navegación.  
- Funcione correctamente en dispositivos móviles y escritorio, incluso desde subcarpetas del sitio.  
- Rote el ícono de flecha al abrir/cerrar submenús.

## 🧩 Archivos modificados

### 1. main.js

Agrega este bloque al final del archivo fuera del jQuery wrapper:

... (Código JS explicado en detalle)

### 2. HTML del menú (navbar)

<a href="products.html" class="nav-link dropdown-toggle">  
 Products <i class="fa fa-chevron-down ms-1 toggle-icon"></i>  
</a>

### 3. CSS

.toggle-icon {  
 transition: transform 0.3s ease;  
}  
.toggle-icon.rotated {  
 transform: rotate(180deg);  
}

## 📱 Comportamiento en Dispositivos Móviles

- Tap en ítem padre abre submenú.  
- Doble tap redirige.  
- Tap fuera del menú lo cierra.

## 💻 Comportamiento en Escritorio

- Clic muestra submenú.  
- Flecha rota visualmente.  
- Redirección doble clic.  
- Clic externo cierra menú.

## 🚀 Compatibilidad

- Bootstrap 5  
- JavaScript puro  
- Compatible con rutas relativas en subcarpetas