**EL PRODUCTO INTERACTIVO. ETAPAS**

[**https://jairogarciarincon.com/clase/los-productos-multimedia-interactivos/el-producto-multimedia-interactivo-etapas**](https://jairogarciarincon.com/clase/los-productos-multimedia-interactivos/el-producto-multimedia-interactivo-etapas)

**AMPLIACIÓN SOBRE ELEMENTOS DE NAVEGACIÓN Y MAPAS WEB**

[**https://jairogarciarincon.com/clase/los-productos-multimedia-interactivos/estructura-y-diseno-de-la-interfaz-de-usuario**](https://jairogarciarincon.com/clase/los-productos-multimedia-interactivos/estructura-y-diseno-de-la-interfaz-de-usuario)

**ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN**

* Logo
* Nombre del sitio
* Favicon
* Metaetiquetas (título, descripción, autor, palabras clave, etc.)
* Cabecera (Header)
* Pie de página (Footer)
* Eslogan (Tagline)
* Iconos de redes sociales
* Nombres de usuario en redes sociales
* Marca de agua (Watermark)
* Número de teléfono de contacto
* Dirección física
* Logotipo en formato de alta resolución
* Copyright y derechos de autor
* Sellos de confianza y certificaciones
* Política de privacidad y enlaces legales
* Botones de inicio de sesión y registro
* Idioma y selector de idioma
* Logotipo en versión de pantalla pequeña (favicon)
* Logotipo en versión de pantalla grande
* Iconos de aplicaciones móviles
* Imagen de portada en redes sociales (para compartir enlaces)
* Logos en diferentes formatos (vector, PNG, SVG, etc.)
* Nombres de dominio alternativos (subdominios)
* Etiquetas de autoría (authorship) para contenido generado por escritores o autores
* Imagen de perfil para cuentas de usuario
* Nombres de usuario alternativos en plataformas sociales
* Certificados de seguridad SSL/TLS
* Nombres de marca y marcas registradas
* Títulos y credenciales del personal o equipo
* Tarjetas de presentación digitales (vCards)
* Certificados de seguridad de terceros
* Sellos de seguridad de sitios web (Trust Seals)
* Encabezados especiales para anuncios o promociones
* Miniaturas personalizadas para publicaciones de redes sociales (Open Graph Images)
* Imágenes destacadas para entradas de blog
* Nombres de usuario en plataformas de revisión y calificación
* Imagen de perfil de usuario personalizable
* Nombres de marca o etiquetas de producto
* Marcas de agua en imágenes y videos
* Iconos de contacto (correo electrónico, teléfono)
* Créditos de fotografía y atribuciones
* Marcadores de posición de imágenes
* Identificadores únicos de usuario (UserID)
* Emojis y emoticonos personalizados
* Nombres de dominio internacionalizados (IDN)
* Tarjetas de presentación en línea (Digital Business Cards)
* Nombres de dominio alternativos (alias)
* Firmas de correo electrónico personalizadas
* Etiquetas de datos estructurados para información de contacto
* Tarjetas de presentación NFC (Near Field Communication)
* Firmas digitales y certificados de firma
* Marcadores de posición de texto en formularios
* Etiquetas RFID (Radio-Frequency Identification) para identificación de productos
* Íconos de estado (en línea, fuera de línea, ocupado)
* Etiquetas NFC para compartir información de contacto
* Códigos QR personalizados para compartir enlaces y datos
* Firmas electrónicas para documentos y contratos en línea
* Imágenes de perfil animadas (GIF)
* Identificadores de usuario únicos para autenticación
* Datos biométricos para autenticación de usuarios
* Avatares personalizados para perfiles de usuario
* Emojis personalizados para reacciones y comentarios
* Escudos de seguridad personalizados
* Logotipos animados para sitios web
* Nombres de dominio personalizados (dominios de marca)
* Identificadores de sesión y tokens de autenticación
* Avatares en 3D para perfiles de usuario
* Logos en relieve y logotipos en relieve en tarjetas de visita
* Marcadores de posición de audio y sonido
* Códigos de barras personalizados para productos y servicios
* Etiquetas RFID de seguimiento de activos
* Avatares basados en inteligencia artificial (IA)
* Escudos de seguridad dinámicos basados en riesgo
* Imágenes de perfil con efectos de realidad aumentada (AR)
* Firma biométrica de documentos en dispositivos móviles
* Insignias y medallas personalizadas para perfiles de usuario
* Firmas de correo electrónico con certificados digitales
* Nombres de dominio expirados y adquisición de dominios
* Imágenes de perfil generadas por IA

**ELEMENTOS DE NAVEGACIÓN**

* Menú de navegación principal
* Menús desplegables (Dropdown Menus)
* Barra lateral (Sidebar)
* Breadcrumbs (Migas de pan)
* Botones de navegación
* Mapa del sitio (Sitemap)
* Enlaces internos
* Enlaces externos
* Enlaces relacionados (Related Links)
* Botones de "Volver arriba" (Back to Top)
* Botones de "Siguiente" y "Anterior"
* Botones de compartir en redes sociales
* Navegación por pestañas (Tabbed Navigation)
* Navegación por categorías
* Enlaces de acceso rápido (Quick Links)
* Navegación secundaria
* Menús contextuales
* Botones de búsqueda avanzada
* Selector de moneda (en sitios de comercio electrónico)
* Índice alfabético (en sitios de directorios)
* Pestañas de navegación (Tabs)
* Menús de idioma y traducción
* Navegación por fecha (por ejemplo, en blogs)
* Íconos de navegación en dispositivos móviles
* Etiquetas de navegación para SEO
* Índice de contenidos (en documentos extensos)
* Botones de suscripción a boletines
* Menús de filtrado (en sitios de comercio electrónico)
* Controles de ordenación (Sorting Controls)
* Botones de retroceso en el historial del navegador
* Menús de navegación contextual (Context Menus)
* Controles de paginación (Pagination Controls)
* Mapas de sitio XML para motores de búsqueda
* Botones de traducción de contenido
* Marcadores o índices alfabéticos para listas extensas
* Navegación por voz (Voice Navigation)
* Botones de navegación para dispositivos de asistencia (Accessibility Navigation)
* Funciones de búsqueda avanzada (filtros, opciones de búsqueda)
* Mapas interactivos de ubicaciones
* Navegación basada en gestos táctiles (Swipe Navigation)
* Navegación por gestos de mano (Hand Gesture Navigation)
* Pestañas de navegación para aplicaciones web progresivas (PWAs)
* Controles de navegación en realidad virtual (VR)
* Botones de cambio de idioma en tiempo real
* Menús de navegación personalizados para usuarios registrados
* Menús de navegación en aplicaciones móviles
* Navegación por gestos en pantalla táctil (Touchscreen Gestures)
* Navegación por gestos con movimiento del mouse
* Menús de navegación contextuales para pantallas táctiles
* Menús de navegación basados en geolocalización

**ELEMENTOS DE INTERACCIÓN**

* Botones de acción
* Sliders
* Carousels (carruseles)
* Menús desplegables
* Barras de búsqueda
* Pop-ups y ventanas modales
* Animaciones y efectos de desplazamiento
* Comentarios y sistemas de calificación
* Contenido relacionado (Related Content)
* Botones de compartir en redes sociales
* Controles de reproducción de medios (Play, Pause, Stop)
* Formularios interactivos
* Barra de progreso
* Contadores regresivos
* Widgets de redes sociales
* Barra de notificaciones
* Carritos de compra (en sitios de comercio electrónico)
* Botones de suscripción y registro
* Encuestas y cuestionarios
* Contenido desplegable (acordeones)
* Botones de búsqueda avanzada
* Controles de navegación por carrusel
* Contenido deslizable (scrolling parallax)
* Botones de reacción (Like, Dislike)
* Contadores de acciones sociales (Shares, Likes)
* Componentes de chat en vivo (Live Chat)
* Contadores de tiempo (Temporizadores)
* Widgets de calendario
* Galerías de imágenes con zoom
* Controles de navegación para presentaciones de diapositivas (Slideshow)
* Barra de navegación inferior en aplicaciones móviles
* Botones de "Añadir al carrito" en sitios de comercio electrónico
* Botones de reproducción automática de video
* Botones de pestañas en formularios
* Funciones de arrastrar y soltar (Drag and Drop)
* Contenido en capas (Layered Content)
* Desplazamiento suave (Smooth Scrolling)
* Funciones de zoom en imágenes
* Controles de sonido y volumen
* Paneles emergentes de ayuda y asistencia
* Botones de compartir pantalla en tiempo real
* Selector de fechas y calendarios interactivos
* Controles deslizantes de volumen en reproductores de audio
* Etiquetas de arrastrar y soltar (Draggable Labels)
* Menús de selección de fecha y hora
* Controles de búsqueda predictiva (Autocompletar)
* Elementos de chat en vivo en aplicaciones móviles
* Botones de "Me gusta" para comentarios y publicaciones
* Integración de voz y comandos de voz
* Formularios de suscripción a boletines con validación en tiempo real
* Controles de navegación por mapas interactivos
* Controles de navegación de presentaciones interactivas
* Botones de reproducción automática de audio
* Controles táctiles para dispositivos móviles (Tap Controls)
* Elementos de juego y gamificación
* Botones de edición en tiempo real (por ejemplo, en editores de texto)
* Interacción con realidad virtual (VR) y gafas de realidad aumentada (AR)
* Funciones de marcado y resaltado de texto en documentos en línea
* Controles de navegación por imágenes panorámicas
* Botones de exploración de productos en 360 grados (360° View)
* Controles de navegación por vídeos interactivos
* Deslizadores de velocidad para animaciones y presentaciones
* Botones de compra rápida en sitios de comercio electrónico
* Interacción basada en gestos táctiles en pantallas táctiles
* Botones de navegación por voz
* Reproductores de música en línea personalizables
* Controles de navegación para aplicaciones web progresivas (PWAs)
* Widgets de búsqueda avanzada con filtros
* Botones de selección de temas y estilos
* Controles de navegación basados en reconocimiento facial
* Controles de navegación para experiencias de realidad mixta (MR)
* Botones de compartir contenido en aplicaciones móviles
* Funciones de seguimiento y análisis de comportamiento del usuario
* Interacciones con chatbots y asistentes virtuales
* Interacción con dispositivos IoT (Internet of Things)
* Interfaz de arrastrar y soltar para personalizar el diseño
* Elementos de navegación basados en inteligencia artificial (IA)
* Controles de búsqueda por voz (Voice Search)
* Botones de compra con opciones personalizables
* Interacción con dispositivos de realidad aumentada (AR)
* Paneles de control de usuario personalizables
* Funciones de marcado en documentos colaborativos en tiempo real
* Controles de navegación por gestos de cabeza en experiencias de VR
* Botones de exploración en tiempo real de propiedades inmobiliarias
* Controles de navegación para experiencias de realidad virtual social (Social VR)
* Widgets de comentarios en tiempo real para discusiones en línea
* Interacción con dispositivos de control por gestos
* Interacción con dispositivos de control por voz
* Interfaz de usuario de voz para aplicaciones de asistencia
* Elementos de navegación para aplicaciones móviles con geolocalización
* Botones de compra con funcionalidad de guardar para más tarde (Wishlist)
* Interacción con objetos y elementos de realidad aumentada en tiempo real
* Controles de navegación basados en movimientos oculares
* Botones de navegación para experiencias de realidad virtual de aprendizaje
* Interacción con contenido 3D y modelos tridimensionales interactivos
* Botones de navegación para aplicaciones de salud y bienestar
* Interacción con contenido de transmisión en tiempo real (streaming)
* Controles de navegación para experiencias de realidad virtual terapéutica
* Widgets de comentarios en tiempo real para transmisiones en vivo
* Botones de navegación para aplicaciones de entretenimiento

**ELEMENTOS DE CONTENIDO**

* Texto
* Imágenes
* Videos
* Listas (ordenadas y desordenadas)
* Tablas
* Formularios
* Encabezados y subtítulos
* Cajas de resumen (Summaries)
* Códigos de inserción (Embed Codes)
* Infografías
* Gráficos y diagramas
* Iconos
* Cajas de cita (Blockquotes)
* Documentos descargables (PDF, Word, etc.)
* Contenido generado por usuarios (User-generated content)
* Etiquetas de estructura HTML (div, span, etc.)
* Contenido en formato Markdown
* Etiquetas de datos estructurados (Schema.org)
* Descripciones alternativas (alt text) para imágenes
* Leyendas (captions) para medios
* Contenido multimedia incrustado (embeds)
* Texto enriquecido (rich text)
* Botones de compartir contenido en redes sociales
* Resúmenes de contenido (teasers)
* Listas de reproducción de audio o video
* Documentación técnica y manuales
* Tablas de precios y comparativas
* Elementos de soporte (FAQs, tutoriales)
* Contenido relacionado dinámico (recomendaciones)
* Contenido en tiempo real (noticias en vivo)
* Descripciones detalladas de productos (en sitios de comercio electrónico)
* Contenido para accesibilidad (texto alternativo, subtítulos)
* Testimonios y reseñas de usuarios
* Entradas de blog
* Artículos periodísticos
* Contenido interactivo (juegos, simulaciones)
* Galerías de imágenes y álbumes
* Páginas de preguntas frecuentes (FAQs)
* Portafolio o galería de proyectos
* Diagramas de flujo e infografías interactivas
* Contenido generado por máquinas (Machine-generated content)
* Elementos de contenido para presentaciones
* Contenido de audio en streaming
* Contenido de video en streaming
* Contenido de realidad virtual (VR)
* Contenido de realidad aumentada (AR)
* Contenido 360° (fotografías y videos)
* Contenido web semántico
* Contenido enriquecido con enlaces externos
* Contenido con formateo específico para impresión
* Contenido de aprendizaje en línea (eLearning)
* Contenido de juegos en línea
* Contenido de música en línea
* Contenido en tiempo real de redes sociales (feeds)
* Contenido geolocalizado (mapas interactivos)
* Contenido de noticias y actualizaciones
* Contenido de entretenimiento (películas, series)
* Contenido de comercio electrónico (productos, catálogos)
* Contenido de viajes y turismo (reservas, itinerarios)
* Contenido de salud y bienestar (información médica)
* Contenido de educación superior (cursos, programas)
* Contenido de servicios profesionales (consultoría, asesoría)
* Contenido de tecnología (resoluciones de problemas, guías)
* Contenido de moda y belleza (tendencias, consejos)
* Contenido de estilo de vida (consejos, recomendaciones)
* Contenido de deportes y fitness (rutinas, consejos)
* Contenido de alimentos y cocina (recetas, tutoriales)
* Contenido de ciencia y tecnología (noticias, descubrimientos)
* Contenido de arte y cultura (obras, exposiciones)
* Contenido de historia y patrimonio (relatos, documentos)
* Contenido de medio ambiente y sostenibilidad (información, consejos)
* Contenido de finanzas y negocios (informes, análisis)
* Contenido de política y gobierno (declaraciones, informes)
* Contenido de viajes y aventuras (historias, experiencias)
* Contenido de automóviles y transporte (reseñas, comparativas)
* Contenido de mascotas y animales (cuidados, consejos)
* Contenido de estilo de vida digital (tecnología, gadgets)
* Contenido de viajes espaciales y astronomía (noticias, datos)
* Contenido de psicología y salud mental (consejos, terapias)
* Contenido de biografías y personajes históricos (historias, eventos)
* Contenido de arquitectura y diseño (proyectos, tendencias)
* Contenido de religión y espiritualidad (textos sagrados, enseñanzas)
* Contenido de educación artística y creativa (tutoriales, ejercicios)
* Contenido de deportes extremos y aventuras (vídeos, relatos)
* Contenido de jardinería y paisajismo (consejos, guías)
* Contenido de tecnología blockchain y criptomonedas (noticias, análisis)
* Contenido de física y ciencia cuántica (teorías, experimentos)
* Contenido de música clásica y ópera (compositores, partituras)
* Contenido de misterios y fenómenos paranormales (casos, investigaciones)
* Contenido de sexualidad y relaciones (consejos, terapias)
* Contenido de idiomas y lingüística (aprendizaje, gramática)
* Contenido de nutrición y dietética (planes, recetas)
* Contenido de desarrollo personal y superación (consejos, libros)
* Contenido de literatura y escritura (resúmenes, análisis)
* Contenido de tecnología de la información (TIC) y programación (tutoriales, ejemplos)
* Contenido de marketing digital (estrategias, herramientas)
* Contenido de astrología y horóscopos (signos, predicciones)
* Contenido de fitness mental (ejercicios, consejos)
* Contenido de cine y televisión (reseñas, análisis)
* Contenido de cocina internacional (recetas, tradiciones)