

Analisis de productos

tecnologia



Milo Molina y Zoé Videla

Análisis de la zapatilla

- Análisis morfológico
- Análisis económico
- Análisis de la función
- Análisis del funcionamiento
- Análisis estructural
- Análisis estructura-funcional
- Análisis comparativo
- Análisis relacional
- Análisis tecnológico
- Análisis histórico



Analisis morfologico

Partes principales y funciones

- Empeine (parte superior): cubre y protege el pie.
- Lengüeta y cordones/velcro: permiten el ajuste y comodidad.
- Plantilla: aporta confort y soporte.
- Suela intermedia: da amortiguación.
- Suela exterior: proporciona tracción y resistencia.
- Talón: estabiliza el pie.
- Puntera: protege los dedos.



Analisis económico

En Argentina hoy una zapatilla puede costar desde unos \$25.000 hasta más de \$600.000 ARS, dependiendo de la marca y el modelo.

- Las nacionales básicas (Topper, Flecha, Atomik) rondan \$25.000–\$45.000.
- Las de marcas internacionales comunes (Nike, Adidas, Puma) arrancan en \$60.000–\$120.000.
- Los modelos de mejor tecnología o diseño suben a \$120.000–\$250.000.
- Las gamas altas llegan a \$500.000.
- Y las ediciones limitadas o de colección pueden superar el millón de pesos.

En general, la mayoría de la gente compra en el rango de \$60.000 a \$200.000.

**Topper,
Flecha, Atomik**
rondan \$25.000–\$45.000.

**Nike, Adidas,
puma**
arrancan en \$60.000–\$120.000.

**Los modelos de
mejor tecnología**
suben a \$120.000–\$250.000.

Las gamas altas
llegan a \$500.000.





Analisis de la Funcion

Función de la zapatilla

La zapatilla cumple con varias funciones principales:

1. Proteger el pie → lo cubre frente a golpes, clima y superficies ásperas.
2. Dar comodidad → gracias a la plantilla y materiales acolchados.
3. Amortiguar el impacto → la suela intermedia absorbe la fuerza al caminar o correr.
4. Asegurar estabilidad y tracción → la suela exterior evita resbalones.
5. Permitir ajuste → cordones, velcro o elásticos adaptan la zapatilla al pie.
6. Facilitar el movimiento → su diseño ligero y flexible acompaña el paso.

Análisis del funcionamiento

La zapatilla funciona protegiendo el pie, amortiguando los impactos y dando estabilidad al caminar o correr.

- Suela y entresuela: aportan tracción y absorben golpes.
 - Empeine, cordones y lengüeta: sujetan el pie y brindan comodidad.
 - Puntera y talón: protegen y estabilizan.
- En conjunto, permiten moverse con seguridad, confort y soporte.



Análisis estructural



Análisis estructura - funcional

- Suela exterior: hecha de goma o caucho, da tracción y evita resbalones.
- Entresuela: capa intermedia que absorbe los impactos y proporciona amortiguación.
- Plantilla: donde apoya el pie, aporta comodidad y soporte.
- Empeine o capellada: cubre y protege la parte superior del pie, permitiendo transpiración.
- Puntera: refuerzo en la parte delantera que protege los dedos.
- Talón o contrafuerte: sostiene la parte trasera, aporta estabilidad al pie.
- Lengüeta: acolchada, protege el empeine y distribuye la presión de los cordones.
- Cordones o sistema de ajuste: permiten regular la firmeza y el ajuste de la zapatilla.
- Forro interior: acolcha el interior, evita rozaduras y mejora la comodidad.

Análisis Comparativo



- cómoda
- estable
- con amortiguación
- pensada
- para deporte
- uso diario.

versus



- elegante
- estiliza la figura
- menos cómodo
- poco estable.

Análisis relacional

Las Zapatillas las podemos usar en:

Para los Deportes

En el Trabajo

en la calle

En la escuela



Análisis tecnológico



- **Agregar Materiales:** La capellada utiliza tejidos técnicos o cuero tratado que aportan ligereza y ventilación; la suela está hecha de caucho o polímeros diseñados para amortiguación y agarre; la plantilla de espuma o gel mejora la comodidad y absorción de impactos.
 - **Fabricación:** Se emplean procesos como moldeo por inyección para suelas complejas, pegado y termosellado para unir partes sin costuras, y en modelos avanzados, corte láser o impresión 3D para mayor precisión y personalización.
 - **Funcionalidad:** Los sistemas de amortiguación y estabilidad distribuyen impactos, los tejidos permiten transpiración, y los cordones o cierres elásticos aseguran un ajuste ergonómico. Algunos modelos incluyen sensores inteligentes para registrar actividad y postura.
 - **Innovación y sostenibilidad:** Se incorporan materiales reciclados y procesos eficientes para reducir el impacto ambiental, aumentando la durabilidad del producto.
- de texto

Análisis histórico

- Agregar algo Orígenes: Calzado básico de cuero o fibras para proteger los pies.
- Siglos XVIII-XIX: Producción en masa y primeros calzados deportivos.
- Principios del siglo XX: Nacen las zapatillas modernas de lona y goma; enfoque en comodidad y deporte.
- Mediados del siglo XX: Innovaciones en suela, amortiguación y diseño; se vuelven símbolo de estilo.
- Finales del siglo XX – Actualidad: Diversificación de modelos, materiales avanzados y presencia en moda, cultura urbana y coleccionismo.

texto



Gracias por ver



Milo Molina y Zoe Videla