

# APLICACIONES WEB ESCALABLES

## Propuesta de proyecto: Sistema de ventas de sneakers online

### Integrantes:

- Bustos Medrano Fernanda Paola
- Gil Zárate Héctor Alejandro

El propósito principal del proyecto es desarrollar un sistema de ventas en línea especializado en el nicho del calzado deportivo, con un enfoque particular en sneakers. Este sistema busca crear una plataforma interactiva, eficiente y fácil de usar, que permita una experiencia fluida tanto para vendedores como para compradores apasionados por el mundo de los sneakers. A través de esta plataforma, se pretende facilitar la compra y venta de sneakers de edición limitada y modelos exclusivos, creando un espacio donde los usuarios puedan conectarse, interactuar, y llevar a cabo transacciones de manera segura y confiable. Además, el sistema incluirá funciones avanzadas para mejorar la experiencia del usuario, como opciones de búsqueda personalizada, recomendaciones y un sistema de autenticación.

### Objetivos de proyecto:

- **Catálogo de productos:** El sistema incluirá un catálogo de sneakers que abarca una amplia variedad de marcas, modelos y estilos. Se priorizará una categorización precisa y detallada, junto con una presentación visual atractiva e intuitiva, para facilitar la exploración y selección por parte de los compradores. El diseño del catálogo permitirá a los usuarios encontrar fácilmente los productos que mejor se ajusten a sus gustos y preferencias.
- **Sistema de valoración y reseñas:** Para fomentar la transparencia y generar confianza entre los usuarios, se integrará un sistema de valoraciones y reseñas. Esto permitirá a los compradores evaluar tanto la calidad de los productos como el servicio recibido, proporcionando información valiosa a futuros clientes y contribuyendo a la mejora continua de la experiencia en la plataforma.
- **Carrito de compras:** Se desarrollará un carrito de compras intuitivo y fácil de usar, que permita a los usuarios agregar, modificar y eliminar productos sin complicaciones. El carrito estará optimizado para ofrecer una experiencia fluida, facilitando la revisión de los artículos seleccionados antes de realizar la compra final y garantizando un proceso de pago eficiente.
- **Registro de usuarios:** Se implementará un sistema de registro de usuarios seguro y sencillo, que permitirá a los clientes crear cuentas personalizadas. Estas cuentas ofrecerán la posibilidad de gestionar perfiles, realizar seguimientos de pedidos, guardar listas de deseos y acceder a funcionalidades exclusivas de la plataforma, mejorando la experiencia de compra.
- **Búsqueda y filtrado:** Se integrará una función de búsqueda avanzada, que permitirá a los usuarios localizar rápidamente los sneakers deseados. A través de filtros

personalizables, como marca, talla, precio, color, y estado, los usuarios podrán refinar sus búsquedas, facilitando una navegación eficiente y personalizada según sus necesidades.

- **Creación de post:** La plataforma permitirá a los usuarios compartir sus compras con la comunidad, creando una experiencia más interactiva y social. Los usuarios podrán publicar fotos y comentarios sobre los sneakers que han adquirido, lo que incentivará la participación y generará una red de entusiastas en sneakers.

### **Colección de la base de datos:**

- Usuario
  - id\_usuario
  - tipo\_usuario
  - nombre
  - apellido
  - numero\_telefono
  - email
  - password
  - imagen\_usuario
- Tenis
  - id\_tenis
  - tipo\_tenis
  - stock
  - precio\_tenis
  - talla\_tenis
- Pago
  - tipo\_pago
- Pedido
  - id\_pedido
  - precio\_total
  - cantidad\_articulos
  - fecha
  - lista\_articulos
- Accesorios
  - id\_accesorio
  - nombre\_accesorio
  - precio\_accesorio
  - stock\_accesorio
  - disponibilidad

### **Tipos de usuario**

- **Administrador:** Este rol tiene acceso completo a la gestión de la página web, lo que incluye la moderación de usuarios y contenido, la administración del catálogo de productos, la gestión de ventas, y el control del sistema. Los administradores serán responsables del mantenimiento y correcto funcionamiento de la plataforma, asegurando que todo se desarrolle sin problemas.

- **Usuario regular:** Este tipo de usuario podrá navegar por el catálogo de productos y realizar compras dentro de la aplicación. Además, tendrá la opción de dejar valoraciones y reseñas de productos y guardar artículos en una lista de deseos, así como poder subir post dentro de la página.
- **Vendedor verificado:** Un usuario con privilegios avanzados, que podrá subir productos a un catálogo especial para que sean visibles a todos los usuarios de la plataforma. Este tipo de usuario podrá obtener retroalimentación de los compradores a través de calificaciones y reseñas.