## **Combinando Todo: Un Ejemplo Completo**

Imaginemos una aplicación de tienda en línea con un carrito de compras.

* **Modelo de datos:** Producto, Carrito (en una base de datos)
* **API:** Endpoints para agregar productos al carrito, calcular el total, etc.
* **UI:** Una interfaz web para agregar productos al carrito.

Podríamos tener pruebas para:

* **Modelo de datos:** Verificar que se puedan crear y actualizar productos en la base de datos.
* **API:** Verificar que los endpoints de la API devuelvan los datos correctos.
* **UI:** Verificar que un usuario pueda agregar un producto al carrito y ver el total actualizado.

## **Conclusión**

Las pruebas unitarias son esenciales para garantizar la calidad de tu código. Al combinar las diferentes técnicas y herramientas que hemos visto, podrás crear pruebas exhaustivas que cubran todos los aspectos de tu aplicación.

**Recuerda:**

* **Escribe pruebas claras y concisas.**
* **Automatiza las pruebas.**
* **Mantén las pruebas actualizadas.**
* **Aplica los principios SOLID para crear un código más mantenible y testable.**