

## Preguntas de ShapeFactory

- Camilo Castaño
- Josué Hernandez
- Saray Mendivelso

### ¿Cuál fábrica hiciste?

El tipo de fábrica creada es una fábrica simple (Simple Factory), tenemos un método estático crea el cual crea y devuelve las instancias de varias clases de formas como Cuadrilátero, Triángulo, Pentágono y Hexágono, basándose en el parámetro de entrada shapeType.

### ¿Cuál es mejor?

Realmente no hay ningún tipo de fábrica que sea mejor que la otra, todo depende del contexto específico del proyecto, acá algunos puntos a considerar en las fábricas:

**Simple Factory:** Es útil cuando la lógica de creación es relativamente sencilla, y se necesita crear diferentes tipos de objetos, pero no se requiere una gran cantidad de lógica o configuración adicional.

**Factory Method:** Es útil cuando hay alguna lógica de creación que debe residir en las subclases. Permite que las subclases decidan exactamente qué objetos crear.

**Abstract Factory:** Es útil cuando tienes familias de productos relacionados y quieres asegurarte de que los clientes siempre usen productos de la misma familia.