

## Esquema del flujo completo del código de tartas

[Clase abstracta Tarta]

- Propiedades: sabor, imagen
- Métodos abstractos: hornear(), ingredientesEspecificos()
- Método concreto: ingredientes() → combina base + específicos
- Getter: nombre → devuelve "Tarta de {sabor}"

|

v

[Clases concretas] ---> extienden Tarta con "extends"

- TartaChocolate
- TartaFresa
- TartaQueso
- TartaLimon
- TartaZanahoria

Cada clase:

- Llama a super(sabor, imagen)
- Implementa hornear()
- Define ingredientesEspecificos()

|

v

[Array tartas inicial] ---> comienza vacío

|

v

[HTML inicial]

- <select id="tipo"> → opciones de tarta (Chocolate, Fresa, Queso, Limón)
- Botones: "Añadir" y "Hornear todas"
- <div id="lista"> → contenedor para las tartas
- <ul id="resultados"> → lista de mensajes de horneado

|

v

[Usuario elige tipo de tarta en el <select>]

|

v

[Pulsa "Añadir"]

- JS lee el valor seleccionado
- llama crearTarta(tipo) → devuelve instancia de la clase concreta
- tartas.push(nueva) → añade al array

```

- renderLista() → genera HTML dinámico
  |
  v
[renderLista()]
- Recorre cada tarta en el array
- Crea <article class="card"> con imagen, nombre, ingredientes,
botón Hornear
- Asigna evento a cada botón para llamar hornear()
  |
  v
[Usuario pulsa "Hornear" de una tarta]
- JS llama tartas[idx].hornear()
- pushResultado() → añade mensaje a <ul id="resultados">
  |
  v
[Usuario pulsa "Hornear todas"]
- JS recorre todas las tartas y llama hornear() de cada una
- pushResultado() → muestra todos los mensajes en la lista

```

## Claves:

1. **Clase abstracta** → **Clases concretas**: polimorfismo y herencia.
2. **Array tartas**: almacena todas las instancias que se crean.
3. **renderLista()**: transforma cada instancia en un `<article>` visible en la web.
4. **Botones Hornear**: llaman al método específico de cada clase, mostrando cómo un mismo método (`hornear()`) se comporta distinto según la clase.
5. **HTML inicial**: permite comprobar el estado inicial y cómo se añaden dinámicamente elementos.